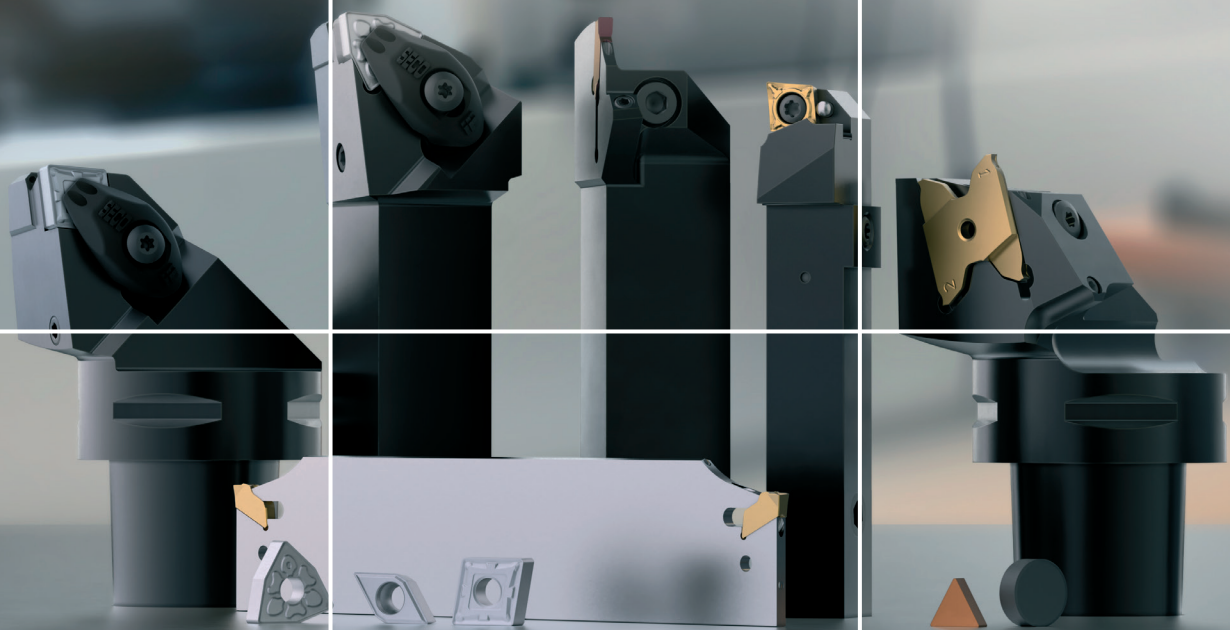


# KATALOG & TECHNISCHER GUIDE 2023.1



## DREHEN

**RAGOTZKY+GÄTJE**

Holtener Strasse 288, 24106 Kiel | [mail@ragotzkygaetje.de](mailto:mail@ragotzkygaetje.de) | 0431-389080  
[ragotzkygaetje.de](http://ragotzkygaetje.de) | [shop.ragotzkygaetje.de](http://shop.ragotzkygaetje.de) | [spannsysteme-shop.de](http://spannsysteme-shop.de)

**HANS TREIBER**

Gutenbergstrasse 19, 24558 Henstedt-Ulzburg | 04193-77943  
[mail@hanstreiber.de](mailto:mail@hanstreiber.de) | [shop.hanstreiber.de](http://shop.hanstreiber.de) | [fraeser-shop.de](http://fraeser-shop.de)

**SECO**

>30.000

STANDARDPRODUKTE



>75

LÄNDER



>4.100

ENGAGIERTE MITARBEITER



## EXZELLENT ZERSpanungSLÖSUNGEN

Seco ist einer der weltweit führenden Anbieter von effizienten Zerspanungslösungen. Basierend auf umfassendem Know-how und praktischer Erfahrung optimiert Seco gemeinsam mit seinen Kunden die vielfältigen Prozesse in der spanenden Fertigung. Das Angebot umfasst leistungsstarke Präzisionswerkzeuge für alle Technologien sowie ergänzende Service- und Dienstleistungen: vom Lagermanagement über Maschinenausrüstung, digitales Datenmanagement und Webanwendungen bis hin zur Prozessanalyse der gesamten Fertigung.



## Alphanumerischer Index

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Halter.....               | 4-7 |
| Wendeschneidplatten ..... | 8-9 |

## ISO-Drehen, Produktwahl..... 10-153

|   |        |
|---|--------|
| Inhalt .....                                  | 10     |
| Code-Schlüssel für ISO- & ANSI-Produkte ..... | 11-31  |
| Drehprodukte auswählen .....                  | 32-73  |
| Werkzeugwahl optimieren.....                  | 74-83  |
| Drehprodukte richtig einsetzen .....          | 84-153 |

## ISO-Drehen, Halter..... 154-541

|   |         |
|---|---------|
| QC-Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®.....          | 155-165 |
| Aufnahmen, außen Seco-Capto™, Jetstream Tooling®..... | 166-181 |
| Aufnahmen, außen Seco-Capto™ .....                    | 182-233 |
| Aufnahmen, außen Seco-Capto™, Kassetten .....         | 234-236 |
| Aufnahmen für MTM Seco-Capto™ .....                   | 237-243 |
| Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling® .....            | 244-266 |
| Aufnahmen, außen.....                                 | 267-423 |
| Aufnahmen, innen Seco-Capto™ .....                    | 424-445 |
| Aufnahmen, innen Seco-Capto™, Kombi-Werkzeuge.....    | 446-447 |
| Aufnahmen, innen.....                                 | 448-521 |
| Klemmhalter zum Ausdrehen.....                        | 522-524 |
| Aufnahmen, Kurzklemmhalter.....                       | 525-538 |
| Kassetten für Neuprofilierung (RWRT).....             | 539-541 |

## ISO-Drehen, Wendeschneidplatten .....

|   |         |
|---|---------|
| Wendeschneidplatten .....                     | 542-592 |
| Wendeschneidplatten CBN.....                  | 593-618 |
| Wendeschneidplatten CBN mit Spanbrecher ..... | 619-620 |
| Wendeschneidplatten PKD .....                 | 621-624 |
| Wendeschneidplatten Keramik .....             | 625-627 |

## Steadyline® Aufnahmen..... 628-681

|   |         |
|---|---------|
| Steadyline®, schwingungsdämpfende Aufnahmen für GL-Schneidköpfe ..... | 629-642 |
| Aufnahmen für GL-Schneidköpfe.....                                    | 643-644 |
| Steadyline®, GL-Schneidköpfe, innen Jetstream Tooling®.....           | 645-652 |
| Steadyline®, GL-Schneidköpfe, innen .....                             | 653-677 |
| Steadyline®, GL-Schneidköpfe, MDT Jetstream Tooling®.....             | 678-681 |

## MDT – Multi Directional Turning..... 682-877

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Allgemeine Informationen ..... | 682-683 |
| Anwendungsübersicht.....       | 684-701 |
| Code-Schlüssel.....            | 702-708 |
| Produkt-Anleitung .....        | 709-726 |
| Herausforderungen .....        | 727-729 |
| Schnittdaten .....             | 730-739 |

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™       | 740-748 |
|                            | Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ | 749-765 |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®                    | 766-778 |
|                            | Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling®              | 779-795 |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Aufnahmen, außen Seco-Capto™                            | 796-797 |
|                            | Aufnahmen, außen  | 798-814 |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Aufnahmen, außen axial                                  | 815-822 |
|                            | Aufnahmen, innen Seco-Capto™                            | 823-829 |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | Aufnahmen, innen  | 830-837 |
|                            | Aufnahmen für MTM, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™      | 838-839 |
| Steadyline®                | Aufnahmen, außen für modulare Schwerter, Seco-Capto™    | 840-841 |
|                            | Aufnahmen, außen für modulare Schwerter                 | 842-843 |
| MDT                        | Aufnahmen, innen für modulare Schwerter, Seco-Capto™    | 844-845 |
|                            | Aufnahmen, innen für modulare Schwerter                 | 846-847 |
| Mini-Shaft™                | Schwerter, modular                                      | 848     |
|                            | Schwerter, modular axial                                | 849-852 |
| X4                         | Verstärkte Schwerter, radial, Jetstream Tooling®        | 853     |
|                            | Verstärkte Schwerter, radial                            | 854     |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | Aufnahmen und Schwerter                                 | 855     |
|                            | Schwerter für Aufnahme 150.10                           | 856     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | Wendeschneidplatten                                     | 857-874 |
|                            | Wendeschneidplatten CBN                                 | 875-877 |

## Mini-Shaft™ – Werkzeuge für kleine Bohrungen.. 878-898

|             |                          |         |
|-------------|--------------------------|---------|
| MDT         | Allgemeine Informationen | 878-879 |
|             | Code-Schlüssel           | 880-882 |
| Mini-Shaft™ | Produkt-Anleitung        | 883     |
|             | Schnittdaten             | 884     |
| Nutstechen  | Aufnahmen                | 885-886 |
|             | Wendeschneidplatten      | 887-898 |

## Nutstechen ..... 899-932

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| Nutstechen                 | Code-Schlüssel  | 900-901 |
|                            | Produkt-Anleitung   | 902-904 |
| Abstechen                  | Schnittdaten  | 905-906 |
|                            | Aufnahmen für MTM, Seco-Capto™                                  | 907     |
| X4                         | Aufnahmen, außen  | 908-913 |
|                            | Aufnahmen, innen  | 914-919 |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | MDT-Klemmhalter, außen für Secomax™ Keramik-Wendeschneidplatten | 920     |
|                            | Wendeschneidplatten   | 921-931 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | Wendeschneidplatten Keramik                                     | 932     |

## Abstechen – 150.10 ..... 933-963

|                            |  |         |
|----------------------------|--|---------|
| Nutstechen                 | Code-Schlüssel   | 934     |
|                            | Produkt-Anleitung                                      | 935-940 |
| Abstechen                  | Schnittdaten   | 941-945 |
|                            | Klemmhalter und Schwerter, Jetstream Tooling®          | 946-953 |
| X4                         | HSS-Schwerter  | 954-956 |
|                            | HSS-Schwerter Adapter, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® | 957-958 |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | Adapter, HSK-T, Jetstream Tooling®                     | 959     |
|                            | Adapter, VDI Jetstream Tooling®                        | 960-961 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | Wendeschneidplatten                                    | 962-963 |

## X4 zum Nut- und Abstechen ..... 964-986

|  |         |
|--|---------|
| Allgemeine Informationen .....                               | 964-965 |
| Code-Schlüssel.....  | 966-968 |
| Produkt-Anleitung .....                                      | 969-970 |
| Schnittdaten .....   | 971-973 |
| Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™ ..... | 974     |
| Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo.....               | 975-977 |
| Aufnahmen, außen.....  | 978-979 |
| Schwerter.....   | 980     |
| Wendeschneidplatten .....                                    | 981-985 |
| Wendeschneidplatten CBN.....                                 | 986     |

## Adapter ..... 987-1011

|  |           |
|--|-----------|
| Produkt-Anleitung .....                                    | 987       |
| Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ ..... | 988-994   |
| Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, HSK-T .....       | 995-997   |
| Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, VDI.....          | 998-999   |
| Adapter für Schäfte, Seco-Capto™ .....                     | 1000-1004 |
| Mini-Revolver für Schäfte, Seco-Capto™ .....               | 1005-1006 |
| Adapter für Vollhartmetallbohrstangen, Seco-Capto™ .....   | 1007-1009 |
| Adapter für Vollhartmetallbohrstangen .....                | 1010      |
| Adapter für Bohrstangen.....                               | 1011      |

## Seco-Capto™ Spanneinheiten ..... 1012-1022

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Produkt-Anleitung .....  | 1012-1016 |
| Typ 2085 .....           | 1017      |
| Typ 2000/3000 .....      | 1018-1019 |
| Typ VDI, mit Winkel..... | 1020      |
| Typ VDI, gerade .....    | 1021      |
| Typ 2090 .....           | 1022      |

## Zubehör and Ersatzteile ..... 1023-1031

|   |           |
|---|-----------|
| Ersatzteile, Seco-Capto™ Spanneinheiten .....             | 1023-1027 |
| Zubehör und Ersatzteile, Jetstream Tooling® .....         | 1028      |
| Zubehör, Seco-Capto™ .....                                | 1029      |
| Drehmomentschlüssel für Schrauben und Anzugsmomente ..... | 1030-1031 |

## Werkstoffe – Klassifizierung, SMG ..... 1032-1043

## Konformitätserklärung..... 1044-1046

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | ISO-Drehen<br>Aufnahmen | ISO-Dreh-<br>wendeplatten | Steadyline® | MDT | Mini-Shaft™ | Nutstechen | Abstechen | X4 | Adapter<br>Spanneinheiten | Zubehör und<br>Ersatzteile |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-----|-------------|------------|-----------|----|---------------------------|----------------------------|
| <b>1</b>                  |                         |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| 131-.....                 | 1011                    |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| 132N.....                 | 1010                    |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| 150.10-...JETI.....       | 952-953                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| 150.10A.....              | 954, 956                |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| 150.10A-...JETI.....      | 946, 950-951            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| <b>A</b>                  |                         |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGER/L.....            | 830-831                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGFR/L.....            | 830-833                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGGR/L.....            | 832-835                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGHR/L.....            | 830-831, 836-837        |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGIR/L.....            | 832-833                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-CGJR/L.....            | 830-831, 836-837        |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-DDUNR/L...-C.....      | 521                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-DWLNR/L.....           | 449                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-DWLNR/L...-C.....      | 448                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-FR/L.....              | 846-847                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-FR/L-V21.....          | 846                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MCLNR/L.....           | 499                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MDUNR/L.....           | 501                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MTFNR/L.....           | 505                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MVLNR/L.....           | 509                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MVPNR/L.....           | 509                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MVUNR/L.....           | 510                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-MWLNR/L.....           | 513                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PCLNR/L.....           | 450-451                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PDQNR/L.....           | 477-478                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PDUNR/L.....           | 453-454                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PDYNR/L.....           | 485                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PTFNR/L.....           | 458-459                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PVLNR/L.....           | 460-461                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PVPNR/L.....           | 460-461                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-PWLNR/L.....           | 462-463                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCFCR/L.....           | 467-468                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCFCR/L.....           | 464-465                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCFCR/L...-R.....      | 464                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCFDR/L.....           | 472                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCLCR/L.....           | 467, 469-470            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCLCR/L...-R.....      | 469-470                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SCLDR/L.....           | 472                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDQCR/L.....           | 474-475, 482            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDQCR/L...-R.....      | 474-475                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDQNR/L.....           | 477-478                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDUCR/L.....           | 479-480, 482            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDUCR/L...-R.....      | 479                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDUNR/L.....           | 481, 483                |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDXCR/L.....           | 484                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SDYNR/L.....           | 485                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SGXN.....              | 885-886                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SGXN...-R.....         | 885                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SRXCR/L.....           | 486                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-STFCR/L.....           | 487-489                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-STFDR/L.....           | 491                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-STLDR/L.....           | 491                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-STUCR/L.....           | 489                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SVBUR/L.....           | 495                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SVQBR/L.....           | 493-495                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SVUBR/L.....           | 493                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| A.-SWLCR/L.....           | 496                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| ASHA-R/L...-JETI.....     | 998-999                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| <b>B</b>                  |                         |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| BA...-GL.....             | 641-642                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| <b>C</b>                  |                         |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-131.....               | 1007-1009               |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-150.10...JETI.....     | 958                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHA.....              | 1001                    |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHA...-M.....         | 1000                    |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHA...JETI.....       | 988-989                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHR/L.....            | 1002, 1004-1006         |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHR/L...JETI.....     | 990-991, 993-994        |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHS.....              | 1003                    |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-ASHS...JETI.....       | 992                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CCLNR/L.....           | 226-227                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CDIR/L...JETI.....     | 838-839                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CER/L.....             | 907                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CER/L...-HD.....       | 907                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFIR/L.....            | 796-797                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFIR/L...JETI.....     | 740-741                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFIR/L...JET.....      | 749-753                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFMR/L...JETI.....     | 742-743                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFOR/L...JETI.....     | 744-745                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFOR/L...JET.....      | 754-765                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFXN...JETI.....       | 748                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFZN...JETI.....       | 748                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CFZR/L...JETI.....     | 746-747                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGER/L.....            | 823-824                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGFR/L.....            | 823-826                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGGR/L.....            | 825-826, 828-829        |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGHR/L.....            | 823-824, 827            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGIR/L.....            | 825-826                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CGJR/L.....            | 823-824, 827            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CRSNR/L.....           | 228-229                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CRSNR/L...-C.....      | 233                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CSDNN.....             | 230                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CSRNR/L.....           | 231                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CTJNR/L.....           | 232                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CTUNR/L.....           | 445                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-CXXR/L...-CT10.....    | 234                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-D...-BA.....           | 634                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-D...-GL.....           | 632-633                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCKNR/L...-M.....      | 182-183                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCLCR/L...JETI2.....   | 166                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCLNR/L.....           | 184-185                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCLNR/L...JETI2.....   | 167-168                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCMNN...-M.....        | 237                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCRNR/L.....           | 186                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCRNR/L...-M.....      | 186-187                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DCRNR/L...JETI2.....   | 169                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDJCR/L...JETI2.....   | 170                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDJNR/L.....           | 188-189                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDJNR/L...-M.....      | 188-189                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDJNR/L...JETI2.....   | 171-172                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDMNR/L...-M.....      | 238                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDNN...-M.....         | 190                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDUNR/L.....           | 191-192                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDUNR/L...-M.....      | 191-192                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DDUNR/L...JETI2.....   | 173                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DRSNR/L...-M.....      | 193                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSDNN...-M.....        | 194-195                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSKNR/L.....           | 196                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSKNR/L...-M.....      | 196                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSKNR/L...PCLNR/L..... | 446                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSRNR/L.....           | 197-198                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSRNR/L...-M.....      | 197-198                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSSNR/L.....           | 199-200                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSSNR/L...-M.....      | 199-200                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DSSNR/L...JETI2.....   | 174                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DTFNR/L...-M.....      | 201                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DTGNR/L...-M.....      | 202                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DTJNR/L...-M.....      | 203                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DTJNR/L...JETI2.....   | 175                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVHBR/L...JETI2.....   | 176                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVJBR/L...JETI2.....   | 177                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVJNR/L.....           | 204                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVJNR/L...JETI2.....   | 178                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVMNL...-M.....        | 239                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DVVBN...JETI2.....     | 179                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DWLNR/L.....           | 205-206                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-DWLNR/L...JETI2.....   | 180                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-FL-V21.....            | 840, 844                |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-FR-V21.....            | 840, 844-845            |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-GL-V21.....            | 840                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-GR-V21.....            | 840-841                 |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |
| C.-MSKNR/L...PCLNR/L..... | 447                     |                           |             |     |             |            |           |    |                           |                            |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| C.-MVUNR/L          | 429-430               |
| C.-NC2000           | 1018-1019             |
| C.-NC3000           | 1018-1019             |
| C.-PCLNR/L          | 207-208, 424-425      |
| C.-PDQNR/L          | 435-436               |
| C.-PDUNR/L          | 426-427, 440-441      |
| C.-PSDNN            | 209                   |
| C.-PSKNR/L          | 210                   |
| C.-PSRNR/L          | 211                   |
| C.-PTFNR/L..-W      | 428                   |
| C.-PVUNR/L          | 429-430               |
| C.-PWLNN            | 240                   |
| C.-PWLNR/L          | 212-213, 431-432      |
| C.-R/L150.10...JETI | 957                   |
| C.-R/LC2030..-M     | 1020-1021             |
| C.-R/LC2040..-M     | 1020-1021             |
| C.-R/LC2050..-M     | 1020-1021             |
| C.-R/LC2060         | 1020-1021             |
| C.-R/LC2060..-M     | 1020-1021             |
| C.-R/LC2085         | 1017                  |
| C.-R/LC2085..-M     | 1017                  |
| C.-R/LC2090         | 1022                  |
| C.-R/LC2090..-A     | 1022                  |
| C.-R/LC2090..-M     | 1022                  |
| C.-SCLCR/L          | 214-215, 433-434      |
| C.-SCMCN            | 241                   |
| C.-SDJCR/L          | 216                   |
| C.-SDNCN            | 217                   |
| C.-SDQNR/L          | 435-436               |
| C.-SDUCR/L          | 437-438               |
| C.-SDUCR/L..-X      | 439                   |
| C.-SDUNR/L          | 440-441               |
| C.-SR/L-V21         | 840                   |
| C.-SRDCN            | 242                   |
| C.-SRDCN..-A        | 218-219               |
| C.-SRSCR/L          | 220-221               |
| C.-SRSCR/L...JET    | 181                   |
| C.-SR-V21           | 840                   |
| C.-STFCR/L          | 442                   |
| C.-SVHBR/L          | 222                   |
| C.-SVJBR/L          | 223-224               |
| C.-SVMBR/L          | 243                   |
| C.-SVQBR/L          | 443-444               |
| C.-SVVBN            | 225                   |
| C.-X4FR/L...JET     | 974                   |
| CCBNR/L             | 404                   |
| CCLNR/L             | 404-405               |
| CCLNR/L..-C         | 406                   |
| CDJNR/L             | 407                   |
| CDNNN               | 407                   |
| CEAR/L              | 913                   |
| CEAR/L...D          | 912                   |
| CEAR/L...HD         | 912                   |
| CEAR/L...QHD        | 912                   |
| CER/L...D           | 908-909               |
| CER/L...Q           | 910-911               |
| CER/L...QHD         | 908-911               |
| CFHN                | 855                   |
| CFIN                | 855                   |
| CFIR/L              | 798-801, 815-818      |
| CFIR/L...JET        | 767-769, 780, 783-785 |
| CFIR/L...JETI       | 766, 779, 781-782     |
| CFJN                | 855                   |
| CFKN                | 855-856               |
| CFKR/L..-M..-C      | 920                   |
| CFLN                | 855                   |
| CFLR/L..-M..-C      | 920                   |
| CFMN                | 856                   |
| CFMR/L              | 802-805               |
| CFMR/L...JET        | 770-771               |
| CFMR/L...JETI       | 772                   |
| CFNN                | 855                   |
| CFON                | 856                   |
| CFOR/L              | 806, 809-810          |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| CFOR/L...JET     | 773-774, 788-790, 793-795 |
| CFOR/L...JETI    | 786-787, 791-792          |
| CFOR/L..-C       | 920                       |
| CFOR/L.ITX...JET | 853                       |
| CFPR/L           | 806-807                   |
| CFQR/L.ITX...JET | 853                       |
| CFSR/L           | 809-812                   |
| CFSR/L...JET     | 776                       |
| CFSR/L...JETI    | 775                       |
| CFTR/L           | 806-807                   |
| CFTR/L.ITX       | 854                       |
| CFTR/L.ITX...JET | 853                       |
| CFXR/L.ITX       | 854                       |
| CFZR/L           | 813-814                   |
| CFZR/L...JET     | 778                       |
| CFZR/L...JETI    | 777                       |
| CFZR/L.ITX       | 854                       |
| CFZR/L.ITX...JET | 853                       |
| CGIR/L           | 819-822                   |
| CIIR/L           | 808                       |
| CNR/L            | 918-919                   |
| CNR/L...A        | 916-917                   |
| CNR/L...AHD      | 916-919                   |
| CNR/L...DA       | 916-917                   |
| CNR/L...H        | 918-919                   |
| CRDCN..-C        | 408                       |
| CRDCR/L..-C      | 408                       |
| CRDNN            | 409, 411                  |
| CRDNN..-C        | 413                       |
| CRSNR/L          | 411-412                   |
| CRSNR/L..-C      | 413                       |
| CSBNR/L          | 414                       |
| CSDNN            | 415-416                   |
| CCKNR/L          | 415                       |
| CSRNR/L          | 414                       |
| CSSNR/L          | 417                       |
| CT..-CCLNX       | 235                       |
| CT..-CRSNX       | 236                       |
| CTFNR/L          | 419-420                   |
| CTGNR/L          | 410                       |
| CTGNR/L..-PL     | 418                       |
| CTJNR/L          | 419-420                   |
| CT-PLANR/L       | 539                       |
| CT-PLFNR/L       | 541                       |
| CVVNN            | 421                       |

**D**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| D..-BA          | 639, 644     |
| D..-GL          | 635-636, 643 |
| DA..-BA         | 640          |
| DA..-GL         | 637-638      |
| DCBNR/L...JETI  | 244          |
| DCBNR/L..-M     | 267-268      |
| DCKNR/L         | 271          |
| DCKNR/L..-M     | 269-270      |
| DCLCR/L...JETI  | 245          |
| DCLCR/L...XJETI | 246-247      |
| DCLNR/L         | 274-275      |
| DCLNR/L...JETI  | 248          |
| DCLNR/L..-M     | 272-273      |
| DCLNR/L...XJETI | 249          |
| DDHNR/L         | 276-277      |
| DDJCR/L...JETI  | 250          |
| DDJCR/L...XJETI | 251          |
| DDJNR/L         | 278-281      |
| DDJNR/L...JETI  | 252-253      |
| DDJNR/L..-C     | 282          |
| DDJNR/L..-M     | 278-279      |
| DDJNR/L...XJETI | 254          |
| DDNNN..-C       | 282          |
| DDPNN           | 283          |
| DDQNR/L         | 284          |
| DRGNR/L         | 285          |
| DRSNR/L..-M     | 286          |

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | DSBNR/L...-C. . . . . 422             |
|                         | DSBNR/L...-M. . . . . 287             |
|                         | DSDNN . . . . . 289                   |
|                         | DSDNN...-M. . . . . 288               |
|                         | DSKNR/L . . . . . 291                 |
|                         | DSKNR/L...-M. . . . . 290             |
|                         | DSSNR/L . . . . . 294                 |
|                         | DSSNR/L...-C. . . . . 422             |
|                         | DSSNR/L...JETI . . . . . 255          |
|                         | DSSNR/L...-M. . . . . 292-293         |
|                         | DSSNR/L...XJETI . . . . . 256         |
|                         | DTFNR/L . . . . . 296                 |
|                         | DTFNR/L...-M. . . . . 295             |
|                         | DTGNR/L . . . . . 298                 |
|                         | DTGNR/L...-M. . . . . 297             |
|                         | DTJNR/L . . . . . 299                 |
|                         | DTJNR/L...JETI . . . . . 257          |
|                         | DTJNR/L...XJETI . . . . . 258         |
|                         | DVJBR/L...JETI . . . . . 259          |
|                         | DVJBR/L...XJETI . . . . . 260         |
|                         | DVJNR/L . . . . . 300-302             |
|                         | DVJNR/L...JETI . . . . . 261          |
|                         | DVJNR/L...XJETI . . . . . 262         |
|                         | DVPNR/L . . . . . 303-304             |
|                         | DWLNR/L . . . . . 305-308             |
|                         | DWLNR/L...JETI . . . . . 263          |
|                         | DWLNR/L...-C. . . . . 423             |
|                         | DWLNR/L...XJETI . . . . . 264         |
|                         | <b>E</b>                              |
|                         | E...SCFCR/L...-R . . . . . 466        |
|                         | E...SCLCR/L . . . . . 471             |
|                         | E...SGXN . . . . . 885-886            |
|                         | E...SGXN...-R . . . . . 885           |
|                         | E...STFCR/L . . . . . 490             |
|                         | E9364-ASHA...JETI . . . . . 995-996   |
|                         | E9364-ASHR/L...JETI . . . . . 997     |
|                         | E9364-R/L150.10...JETI . . . . . 959  |
|                         | E9374-D...-GL . . . . . 629-630       |
|                         | E9376-D...-BA . . . . . 631           |
|                         | E9376-D...-GL . . . . . 629           |
|                         | <b>F</b>                              |
|                         | FR/L . . . . . 842-843                |
|                         | <b>G</b>                              |
|                         | GL...CCLNR/L . . . . . 675            |
|                         | GL...CGGR/L...JETI . . . . . 680      |
|                         | GL...CGHR/L...JETI . . . . . 681      |
|                         | GL...CGIR/L...JETI . . . . . 678, 681 |
|                         | GL...CGJR/L...JETI . . . . . 679      |
|                         | GL...CRSNR/L . . . . . 676            |
|                         | GL...CTUNR/L . . . . . 677            |
|                         | GL...DCLCR/L...JETI . . . . . 645     |
|                         | GL...DCLNR/L . . . . . 653-654        |
|                         | GL...DCLNR/L...JETI . . . . . 646     |
|                         | GL...DDUCR/L...JETI . . . . . 647     |
|                         | GL...DDUNR/L . . . . . 655            |
|                         | GL...DDUNR/L...JETI . . . . . 648-649 |
|                         | GL...DVUBR/L...JETI . . . . . 650-651 |
|                         | GL...DWLNR/L . . . . . 656-657        |
|                         | GL...DWLNR/L...JETI . . . . . 652     |
|                         | GL...SCLCR/L . . . . . 658-660        |
|                         | GL...SDUCR/L . . . . . 661-662        |
|                         | GL...SDUCR/L...-X . . . . . 663-664   |
|                         | GL...SDUNR/L . . . . . 665-666        |
|                         | GL...SDXCR/L . . . . . 667-668        |
|                         | GL...SDXNR/L . . . . . 669            |
|                         | GL...STFCR/L . . . . . 670-671        |
|                         | GL...SVUBR/L . . . . . 672-673        |
|                         | GL...SVUNR/L . . . . . 674            |
|                         | GR/L . . . . . 842-843                |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>H</b>              |         |
| H...SCLDR/L . . . . . | 473     |
| H...STLDR/L . . . . . | 492     |
| HSKTA...-GL . . . . . | 629-630 |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>M</b>               |         |
| MCFNR/L...CA . . . . . | 534     |
| MCKNR/L . . . . .      | 376     |
| MCLNR/L . . . . .      | 377     |
| MCLNR/L...CA . . . . . | 534     |
| MCMNN . . . . .        | 378     |
| MCRNR/L . . . . .      | 379     |
| MDJNR/L . . . . .      | 380     |
| MRGNR/L . . . . .      | 381     |
| MRGOR/L . . . . .      | 382     |
| MSBNR/L . . . . .      | 383     |
| MSDNN . . . . .        | 384-385 |
| MSKNR/L...CA . . . . . | 535-536 |
| MSRNR/L . . . . .      | 386-388 |
| MSSNR/L...CA . . . . . | 535     |
| MSSNR/L...CX . . . . . | 536     |
| MSTNR/L...CX . . . . . | 536     |
| MTCNN . . . . .        | 389     |
| MTENNS . . . . .       | 390     |
| MTFNR/L . . . . .      | 391     |
| MTFNR/L...CA . . . . . | 537     |
| MTFNR/L...CX . . . . . | 538     |
| MTGNR/L . . . . .      | 392     |
| MTJNR/L.S . . . . .    | 393-394 |
| MTLNR/L . . . . .      | 395     |
| MVJNR/L . . . . .      | 396     |
| MVLNR/L . . . . .      | 397     |
| MVTNR/L . . . . .      | 398     |
| MWLNRL . . . . .       | 399-400 |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>N</b>           |         |
| N...F-QC . . . . . | 155-157 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>P</b>               |          |
| PCBNR/L . . . . .      | 309      |
| PCLNR/L . . . . .      | 310-311  |
| PDJNR/L . . . . .      | 312-313  |
| PDNNR/L . . . . .      | 314-315  |
| PRDCN . . . . .        | 316      |
| PROON . . . . .        | 317      |
| PSBNR/L . . . . .      | 318-319  |
| PSDNN . . . . .        | 320      |
| PSKNR/L . . . . .      | 320      |
| PSSNR/L . . . . .      | 321      |
| PSYNR/L . . . . .      | 322      |
| PTAR/L . . . . .       | 322      |
| PTBNR/L . . . . .      | 323      |
| PTGNR/L . . . . .      | 325-326  |
| PTGNR/L...-A . . . . . | 325-326  |
| PTJNR/L . . . . .      | 327-328  |
| PTNNR/L . . . . .      | 324, 329 |
| PWLNRL . . . . .       | 330-331  |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>Q</b>                        |     |
| QC...CFOR/L...JETI . . . . .    | 163 |
| QC...PER/L...HDJET . . . . .    | 165 |
| QC...R/L150.10...JETI . . . . . | 164 |
| QC...SCLCR/L...JETI . . . . .   | 158 |
| QC...SDJCR/L...JETI . . . . .   | 159 |
| QC...SDJNR/L...JETI . . . . .   | 160 |
| QC...SVJBR/L...JETI . . . . .   | 161 |
| QC...SVJCR/L...JETI . . . . .   | 162 |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>R</b>                       |          |
| R/L150.10 . . . . .            | 955      |
| R/L150.10...JETI . . . . .     | 947-948  |
| R/L150.10A . . . . .           | 954, 956 |
| R/L150.10A...JETI . . . . .    | 946      |
| R/L150.10-VDI...JETI . . . . . | 960-961  |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| R/L150.10X-..JETI ..... | 949 |
| R/L175.32 .....         | 540 |

**S**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| S..-CCLNR/L .....  | 516          |
| S..-CRSNR/L .....  | 517          |
| S..-CSKNR/L .....  | 518          |
| S..-CTFPR/L .....  | 519          |
| S..-CTUNR/L .....  | 520          |
| S..-MCLNR/L .....  | 497-498, 500 |
| S..-MDUNR/L .....  | 502          |
| S..-MSKNR/L .....  | 503          |
| S..-MTFNR/L .....  | 504, 506     |
| S..-MTUNR/L .....  | 507          |
| S..-MVLNR/L .....  | 508          |
| S..-MVPNR/L .....  | 508          |
| S..-MVYNR/L .....  | 511          |
| S..-MWLNR/L .....  | 512, 514-515 |
| S..-PCLNR/L .....  | 452          |
| S..-PDUNR/L .....  | 455-456      |
| S..-PSKNR/L .....  | 457          |
| S..-SCACR/L .....  | 523          |
| S..-SCDCR/L .....  | 524          |
| S..-SCECR/L .....  | 523          |
| S..-SCLDR/L .....  | 473          |
| S..-SDQCR/L .....  | 476          |
| S..-STFDR/L .....  | 492          |
| S..-STLDR/L .....  | 492          |
| SCACR/L .....      | 332-333, 522 |
| SCBCR/L .....      | 334          |
| SCDCR/L .....      | 335          |
| SCECL .....        | 522          |
| SCFCR/L .....      | 335          |
| SCFCR/L..CA .....  | 525-526      |
| SCGCR/L .....      | 336-337      |
| SCGCR/L..CA .....  | 527          |
| SCLCR/L .....      | 338-341      |
| SCLCR/L..CA .....  | 525-526      |
| SCMCN .....        | 342          |
| SCRCR/L .....      | 343          |
| SCRCR/L..CA .....  | 528          |
| SCSCR/L..CA .....  | 527          |
| SCTCR/L..CA .....  | 528          |
| SCWCR/L..CA .....  | 525          |
| SDACR/L .....      | 344          |
| SDHCR/L .....      | 345-346      |
| SDJCR/L .....      | 347-350      |
| SDNCN .....        | 351-352      |
| SDPCN .....        | 353          |
| SFN .....          | 855          |
| SL16 .....         | 1011         |
| SNR/L .....        | 914-915      |
| SR/L .....         | 843          |
| SR/L..-V21 .....   | 842          |
| SRDCN .....        | 354-356      |
| SRGCR/L .....      | 357-358      |
| SRSCR/L .....      | 359-360      |
| SRSCR/L..JET ..... | 265-266      |
| SSBCR/L .....      | 363          |
| SSDCN .....        | 361-362      |
| SSKCR/L..CA .....  | 529          |
| STFCR/L .....      | 364          |
| STFCR/L..CA .....  | 530-531      |
| STGCR/L .....      | 364-366      |
| STGCR/L..CA .....  | 532-533      |
| STJCR/L .....      | 367          |
| STRCR/L..CA .....  | 532          |
| STSCR/L..CA .....  | 530-531      |
| STTCR/L..CA .....  | 532          |
| STWCR/L..CA .....  | 530          |
| SVABR/L .....      | 370          |
| SVJBR/L .....      | 368-369      |
| SVJCR/L .....      | 370          |
| SVLBR/L .....      | 371-372      |

|               |         |
|---------------|---------|
| SVVBN .....   | 372-374 |
| SWLCR/L ..... | 375     |

**T**

|               |         |
|---------------|---------|
| TRAOR/L ..... | 401-402 |
| TRDON .....   | 401     |
| TRGOR/L ..... | 403     |
| TROON .....   | 402     |

**V**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| V21-CHR/L ..... | 849-852       |
| V21-CIR/L ..... | 848-852       |
| V21-CJR/L ..... | 849, 851      |
| V21-CKR/L ..... | 849, 851      |
| V21-CMR/L ..... | 848, 850, 852 |
| V21-COR/L ..... | 849, 851      |

**X**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| X4FR/L .....        | 978-979 |
| X4FR/L...JET .....  | 976-977 |
| X4FR/L...JETI ..... | 975     |
| X4FR/L.ITX .....    | 980     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutmaschen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <b>1</b>     |              |
|                            | 10EAR/L      |              |
|                            | ..FA .....   | 924          |
|                            | 10ER         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..FD .....   | 925          |
|                            | ..FG .....   | 922          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | 10FG .....   | 922          |
|                            | 10NR         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..FD .....   | 926          |
|                            | ..FG .....   | 923          |
|                            | ..R .....    | 928          |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | 12EAR/L      |              |
|                            | ..FD .....   | 924          |
|                            | 12ER         |              |
|                            | ..FD .....   | 925          |
|                            | 12NR         |              |
|                            | ..FD .....   | 926          |
| Steadyline®                | 14EAR/L      |              |
|                            | ..AX .....   | 930          |
|                            | ..FA .....   | 924          |
|                            | 14EAR        |              |
|                            | ..AX .....   | 930          |
|                            | 14ER         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..DY .....   | 931          |
|                            | ..FG .....   | 922          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
| MDT                        | 14NR         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..DY .....   | 931          |
|                            | ..FG .....   | 923          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
| Mini-Shaft™                | 150.10 ..... | 962-963      |
|                            | <b>2</b>     |              |
|                            | 20EAR/L      |              |
|                            | ..FA .....   | 924          |
|                            | 20EAR        |              |
|                            | ..AX .....   | 930          |
|                            | 20ER         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..DY .....   | 931          |
|                            | ..FG .....   | 922          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
|                            | 20NR         |              |
|                            | ..D76 .....  | 927          |
|                            | ..FG .....   | 923          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
|                            | 26ER         |              |
|                            | ..FG .....   | 922          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
| X4                         | 26NR         |              |
|                            | ..FG .....   | 923          |
|                            | ..R .....    | 928          |
|                            | ..ST .....   | 929          |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | <b>9</b>     |              |
|                            | 9NR/L        |              |
|                            | ..FG .....   | 921          |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | <b>C</b>     |              |
|                            | CCGT .....   | 543-545, 619 |
|                            | CCGW .....   | 594-595      |
|                            | CCGX .....   | 543          |
|                            | CCMT .....   | 543-546      |

|            |              |
|------------|--------------|
| CCMW ..... | 621          |
| CDCB ..... | 546          |
| CNGA ..... | 596-597      |
| CNGG ..... | 547-548      |
| CNGM ..... | 619          |
| CNGN ..... | 625          |
| CNMA ..... | 547-552      |
| CNMG ..... | 547-552      |
| CNMM ..... | 547, 549-552 |
| CNMN ..... | 598          |
| CPMT ..... | 553          |

|            |              |
|------------|--------------|
| <b>D</b>   |              |
| DCGT ..... | 554-556      |
| DCGW ..... | 599          |
| DCMT ..... | 554-556      |
| DCMW ..... | 622          |
| DCMX ..... | 554-556      |
| DNGA ..... | 601          |
| DNGG ..... | 557-558      |
| DNGM ..... | 557-559, 620 |
| DNGN ..... | 602          |
| DNMA ..... | 557-560, 602 |
| DNMG ..... | 557-561      |
| DNMM ..... | 557, 560     |
| DNMN ..... | 603          |
| DNMU ..... | 557-558      |
| DNMX ..... | 557-560      |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| <b>L</b>   |                       |
| LCEX ..... | 887-898               |
| LCGA ..... | 859                   |
| LCGF ..... | 858, 867-869          |
| LCGN ..... | 869-877               |
| LCMF ..... | 857-858, 860-864      |
| LCMR ..... | 857-858, 863, 865-866 |
| LNMX ..... | 561-562               |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>R</b>      |               |
| RCGN .....    | 622           |
| RCGS .....    | 562, 603      |
| RCGT .....    | 563           |
| RCGX .....    | 625           |
| RCMM .....    | 563-564       |
| RCMT .....    | 563-564       |
| RCMX .....    | 563-564       |
| RNGN .....    | 604, 623, 626 |
| RNGN-LF ..... | 604           |
| RNMA .....    | 565           |
| RNMF .....    | 565           |
| RNMG .....    | 565           |
| RNMN .....    | 605           |
| RPGN .....    | 626           |
| RPGX .....    | 627           |

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>S</b>       |         |
| SCGW .....     | 606     |
| SCMN .....     | 606     |
| SCMT .....     | 566-567 |
| SNGA .....     | 607     |
| SNGF .....     | 607     |
| SNGN .....     | 608     |
| SNGN-CBN ..... | 608     |
| SNMA .....     | 568-570 |
| SNMG .....     | 568-571 |
| SNMM .....     | 568-571 |
| SNMN .....     | 609     |
| SNMN-CBN ..... | 609     |
| SPGW .....     | 610     |

|            |         |
|------------|---------|
| <b>T</b>   |         |
| TCGN ..... | 610     |
| TCGT ..... | 572-573 |
| TCGW ..... | 611     |

|           |               |
|-----------|---------------|
| TCMT..... | 572-573       |
| TCMW..... | 623           |
| TCMX..... | 572-573       |
| TDAB..... | 574           |
| TDCH..... | 574           |
| TNGA..... | 612           |
| TNGN..... | 613           |
| TNGX..... | 614           |
| TNMA..... | 575-578       |
| TNMG..... | 575-578       |
| TNMM..... | 575-578       |
| TNMN..... | 614           |
| TNMX..... | 575-577, 615  |
| TPGN..... | 579, 615, 624 |
| TPMM..... | 580           |
| TPMR..... | 581           |
| TPUN..... | 582           |

**V**

|           |              |
|-----------|--------------|
| VBGT..... | 583-584      |
| VBGW..... | 616          |
| VBMT..... | 583-584      |
| VBMW..... | 624          |
| VCGT..... | 585          |
| VNGA..... | 617          |
| VNGG..... | 586-587      |
| VNGM..... | 586          |
| VNMA..... | 586-587, 617 |
| VNMG..... | 586-587      |
| VNMU..... | 586          |

**W**

|           |              |
|-----------|--------------|
| WCMT..... | 588          |
| WNGA..... | 618          |
| WNGG..... | 589-591      |
| WNMA..... | 589-592, 618 |
| WNMG..... | 589-592      |
| WNMM..... | 589, 591     |

**X**

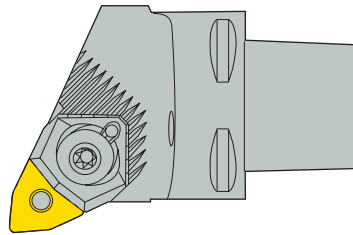
|           |         |
|-----------|---------|
| X4G.....  | 986     |
| X4GK..... | 981-985 |

|                            |
|----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| Steadyline®                |
| MDT                        |
| Mini-Shaft™                |
| Nutsteichen                |
| Absteichen                 |
| X4                         |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |



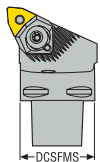
|                             |  |         |
|-----------------------------|--|---------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | <b>Code-Schlüssel für ISO- und ANSI-Produkte</b>                         |         |
|                             | Seco-Capto™ – Außenklemmhalter – Metrisch .....                          | 11-12   |
|                             | Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe – Metrisch..... | 13-14   |
|                             | Außenklemmhalter – Metrisch (ISO).....                                   | 15-16   |
|                             | Außenklemmhalter – Zoll (ANSI) .....                                     | 17-18   |
|                             | Innenklemmhalter – Metrisch (ISO) .....                                  | 19-20   |
|                             | Innenklemmhalter – Zoll (ANSI) .....                                     | 21-22   |
|                             | Kurzklemmhalter – Zoll (ANSI).....                                       | 23-24   |
|                             | Pratzen für Werkzeugaufnahmen und modulare Drehköpfe .....               | 25      |
|                             | Wendeschnidplatten, Auszug aus ISO 1832 – Metrisch (ISO).....            | 26-28   |
|                             | Wendeschnidplatten, Auszug aus ANSI B212 – Zoll (ANSI).....              | 29-31   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | <b>Drehprodukte auswählen</b>  |         |
|                             | Einleitung zur Produktauswahl.....                                       | 32      |
|                             | Erste Schritte.....  | 32-38   |
|                             | Anwendungsübersicht .....  | 39-62   |
|                             | Hauptanwendungsbereich .....   | 63-64   |
|                             | Wiper Wendeschnidplatten für hohe Vorschübe .....                        | 65      |
|                             | Drehwerkzeuge finden .....   | 66      |
|                             | Filteroptionen nutzen.....   | 67      |
|                             | Schnittdatenempfehlungen entdecken.....                                  | 68      |
|                             | Produktempfehlungen basierend auf Komponenten .....                      | 69      |
|                             | Einführung – Hartmetall .....  | 70      |
|                             | Einführung – CBN.....  | 71      |
|                             | Einführung – PKD.....  | 72      |
|                             | Einführung – Keramik.....  | 73      |
| Steadyline®                 |  |         |
|                             | <b>Werkzeugwahl optimieren</b>   |         |
|                             | Herausforderungen und Lösungen .....                                     | 74      |
|                             | Optimierung – Verschleiß.....  | 75      |
|                             | Wendeplattenverschleiß.....  | 76-79   |
|                             | Optimierung – Sorten .....   | 80      |
|                             | CBN .....  | 81      |
|                             | PKD.....   | 82      |
|                             | Keramik.....   | 83      |
| MDT                         |  |         |
|                             | <b>Drehprodukte richtig einsetzen</b>                                    |         |
|                             | ISO-Attribute.....   | 84-85   |
|                             | Klemmhalter, Wendeplattenklemmsystem.....                                | 86      |
|                             | Jetstream Tooling® .....   | 87-91   |
|                             | Seco-Capto™ .....  | 92-93   |
|                             | Steadyline® .....  | 94-98   |
|                             | Modulare QC-Aufnahmen .....  | 99-100  |
|                             | Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatten als Alternative .....    | 101-102 |
|                             | Ausdrehen kleiner Durchmesser – Einleitung.....                          | 103     |
|                             | Schnittdaten – Nomenklatur und Formeln .....                             | 104-105 |
|                             | Schnittdaten, Werkstoffe .....   | 106     |
|                             | Schnittdaten, ISO-Wendeschnidplatten.....                                | 107-111 |
|                             | Schnittdaten, Radsatzbearbeitung.....                                    | 112     |
|                             | Label und Verpackung von Drehwendeplatten .....                          | 113     |
|                             | Wendeschnidplatten – Spanbrecher.....                                    | 114-118 |
|                             | Wiper Wendeschnidplatten für hohe Vorschübe .....                        | 119-121 |
|                             | Wendeschnidplatten – Sorten.....   | 122-124 |
|                             | Kurzklemmhalter – Montageinformationen.....                              | 125     |
|                             | Radsatzbearbeitung .....   | 126-128 |
|                             | CBN .....  | 129-145 |
|                             | PKD.....   | 146-149 |
|                             | Keramik.....   | 150-153 |
| Mini-Shaft™                 |  |         |
| Nutsstechen                 |  |         |
| Abstechen                   |  |         |
| X4                          |  |         |
| Adapter<br>Spannereinheiten |  |         |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  |  |         |

Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch

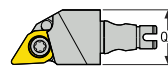


|           |   |          |          |          |          |          |   |           |            |   |           |   |    |
|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|-----------|------------|---|-----------|---|----|
| <b>C4</b> | - | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | - | <b>27</b> | <b>050</b> | - | <b>06</b> | - |    |
| 1         |   | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |   | 7         | 8          |   | 9         |   | 10 |

1. Seco-Capto™ und QC-Größe



C3 = 32 mm / 1.260 Zoll  
 C4 = 40 mm / 1.575 Zoll  
 C5 = 50 mm / 1.969 Zoll  
 C6 = 63 mm / 2.480 Zoll  
 C8 = 80 mm / 3.150 Zoll  
 C10 = 100 mm / 3.937 Zoll



QC12 = 12 mm / 0.472 Zoll  
 QC16 = 16 mm / 0.630 Zoll

2. Spannschraube

|  |                         |            |          |          |
|--|-------------------------|------------|----------|----------|
| <b>D</b>                                 | <b>P</b>                | <b>M</b>   | <b>S</b> | <b>C</b> |
|  |                         |            |          |          |
| Pratze/Wendeschneidplatten<br>Mittenloch | Pin/Keil oder Kniehebel | Pin/Pratze | Schraube | Pratze   |

3. Wendeplattenform

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>L</b> |
|          |          |          |          |          |          |          |
| <b>M</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> | <b>W</b> |          |
|          |          |          |          |          |          |          |

4. Werkzeugtyp

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>D</b> | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>H</b> | <b>J</b> | <b>K</b> |
|          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>L</b> | <b>N</b> | <b>P</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> |          |
|          |          |          |          |          |          |          |          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

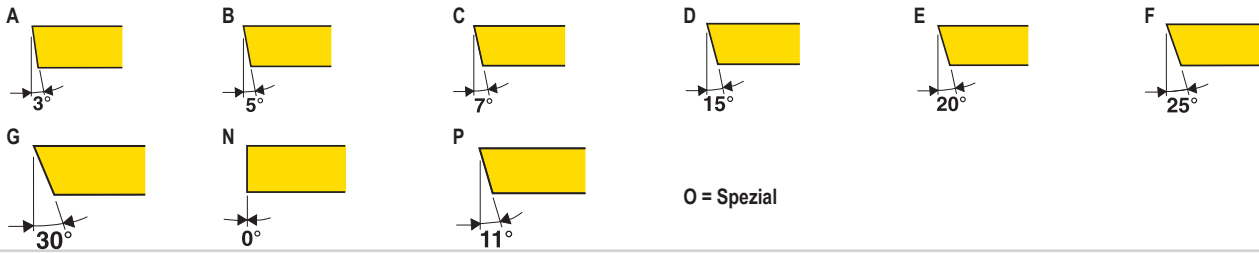
Abstechen

X4

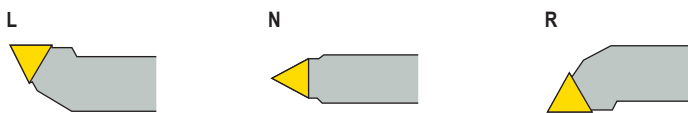
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

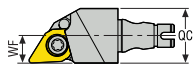
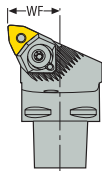
5. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



6. Schneidrichtung



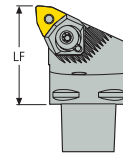
7. WF-Abmessung



22 = 22 mm / 0.866 Zoll  
 27 = 27 mm / 1.063 Zoll  
 35 = 35 mm / 1.378 Zoll  
 45 = 45 mm / 1.772 Zoll  
 usw.

QC12 = WF 6 mm / 0.240 Zoll  
 QC16 = WF 8 mm / 0.315 Zoll

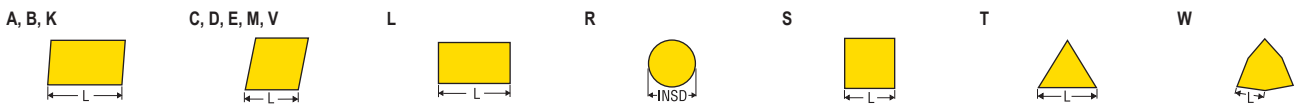
8. LF-Abmessung



040 = 40 mm / 1.575 Zoll  
 042 = 42 mm / 1.654 Zoll  
 044 = 44 mm / 1.732 Zoll  
 050 = 50 mm / 1.969 Zoll  
 060 = 60 mm / 2.362 Zoll  
 usw.

N/A für Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme

9. Schneidkantenlänge



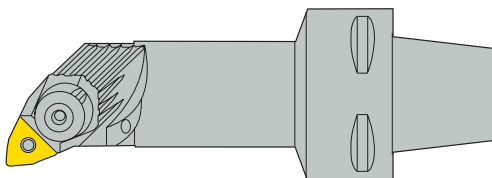
10. Interne Bezeichnung

JET = Jetstream Tooling®  
 JET1/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®  
 JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme

-PL = Eintauchen  
 X = Rückwärtssensen

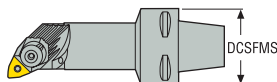


# Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe – Metrisch

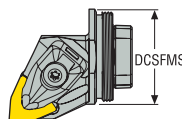


|           |          |          |          |          |          |             |            |             |    |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|----|
| <b>C4</b> | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>- 13</b> | <b>080</b> | <b>- 06</b> |    |
| 1         | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7           | 8          | 9           | 10 |

## 1. Seco-Capto™ und GL-Größe



C3 = 32 mm / 1.260 Zoll  
C4 = 40 mm / 1.575 Zoll  
C5 = 50 mm / 1.969 Zoll  
C6 = 63 mm / 2.480 Zoll  
C8 = 80 mm / 3.150 Zoll



GL25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
GL32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
GL40 = 40 mm / 1.575 Zoll  
GL50 = 50 mm / 1.969 Zoll

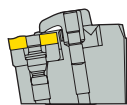
## 2. Spannschraube

P



Pin/Keil oder Kniehebel

M



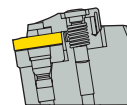
Pin/Pratze

S



Schraube

C



Pratze

## 3. Wendeplattenform

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V

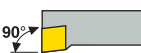


W



## 4. Werkzeugtyp

F



K



L



P



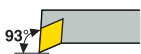
Q



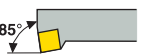
S



U



Y



X = Spezial

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

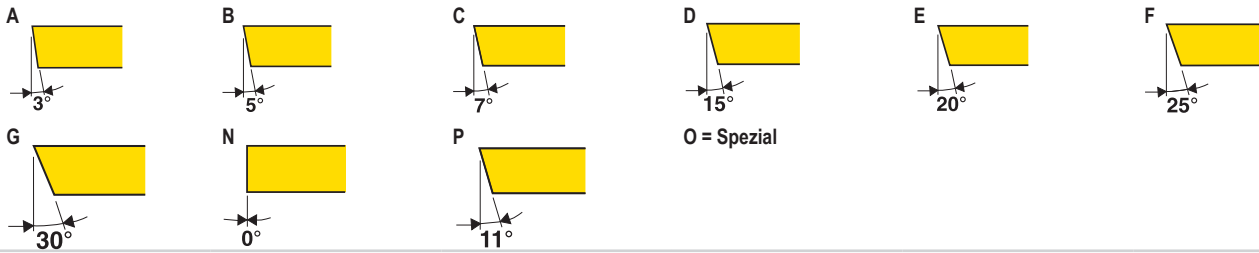
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

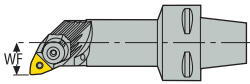
### 5. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



### 6. Schneidrichtung

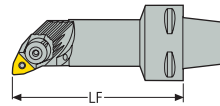


### 7. WF-Abmessung



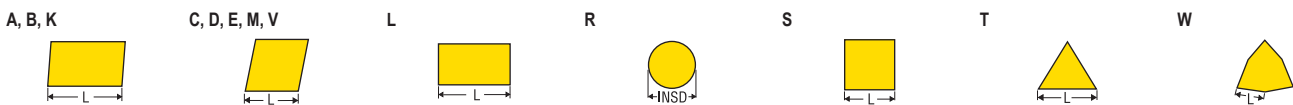
11 = 11 mm / 0.433 Zoll  
13 = 13 mm / 0.512 Zoll  
17 = 17 mm / 0.669 Zoll  
22 = 22 mm / 0.866 Zoll  
usw.

### 8. LF-Abmessung



064 = 64 mm / 2.520 Zoll  
065 = 65 mm / 2.559 Zoll  
070 = 70 mm / 2.756 Zoll  
075 = 75 mm / 2.953 Zoll  
usw.

### 9. Schneidkantenlänge



### 10. Interne Bezeichnung

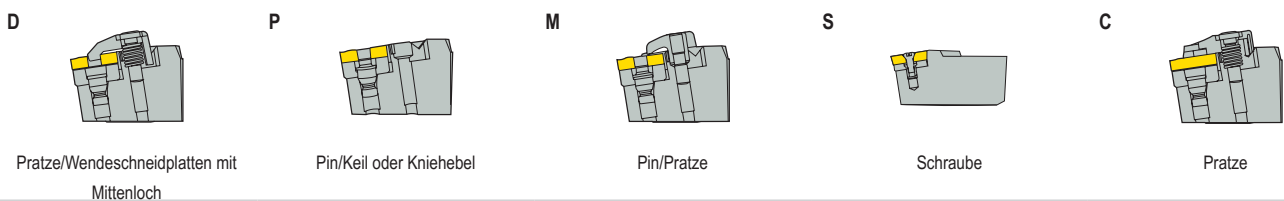
PL = Eintauchen  
X = Rückwärtssenken  
JET = Jetstream Tooling®  
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®

## Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch (ISO)

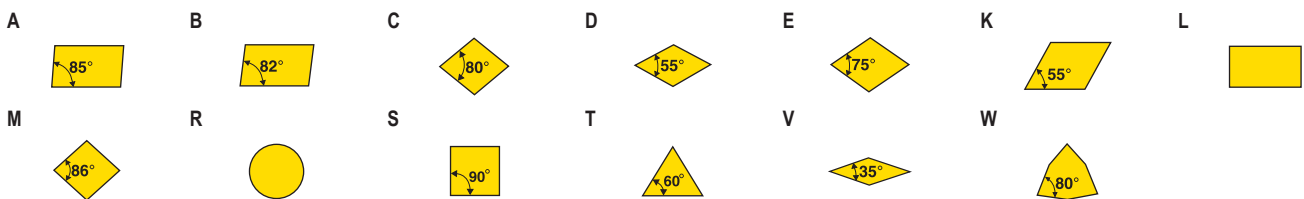


|          |          |          |          |          |           |           |          |           |             |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|
| <b>D</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>X</b> | <b>06</b> | <b>JETI</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7         | 8        | 9         | 10          |

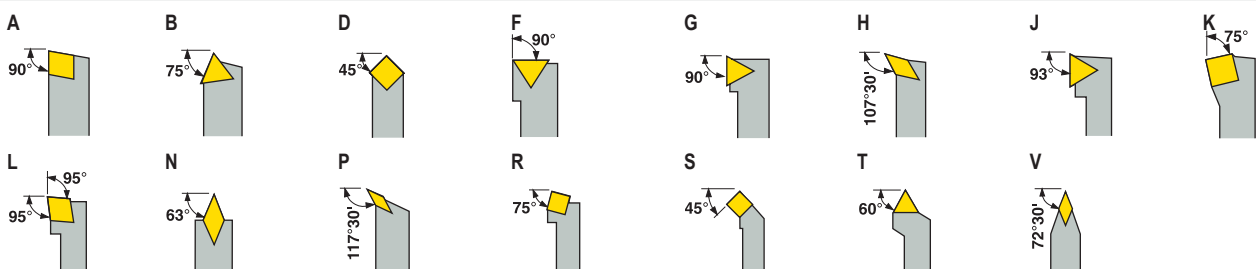
### 1. Spannschraube



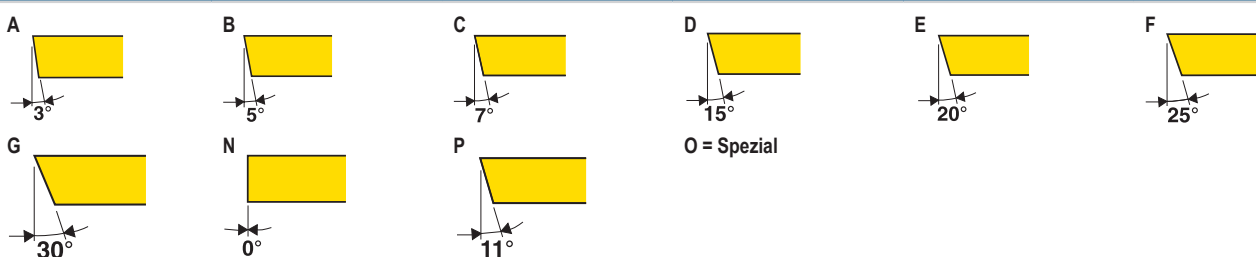
### 2. Wendepplattenform



### 3. Werkzeugtyp



### 4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

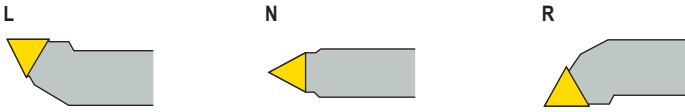
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

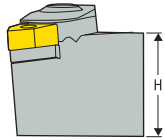
ISO-Drehen  
Aufnahmen

5. Schneidrichtung



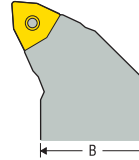
ISO-Drehen  
Aufnahmen

6. Schafthöhe



12 = 12 mm / 0.470 Zoll  
25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
usw.

7. Schaftbreite

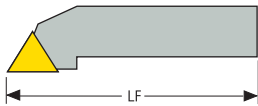


12 = 12 mm / 0.470 Zoll  
25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
usw.

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

8. Werkzeuglänge



A = 32 mm / 1.260 Zoll  
C = 50 mm / 1.969 Zoll  
D = 60 mm / 2.362 Zoll  
E = 70 mm / 2.756 Zoll  
F = 80 mm / 3.150 Zoll

H = 100 mm / 3.937 Zoll  
K = 125 mm / 4.921 Zoll  
M = 150 mm / 5.906 Zoll  
P = 170 mm / 6.693 Zoll  
R = 200 mm / 7.874 Zoll

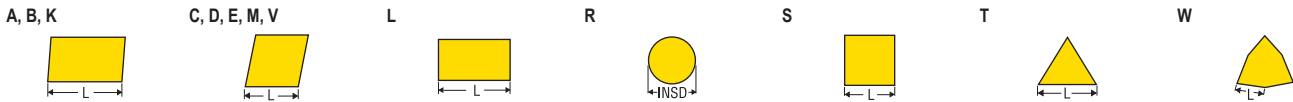
S = 250 mm / 9.843 Zoll  
T = 300 mm / 11.811 Zoll  
V = 400 mm / 15.748 Zoll  
X = Spezial

Standardlänge

MDT

Mini-Shaft™

9. Schneidkantenlänge



Nutstechen

10. Interne Bezeichnung

JET = Jetstream Tooling®  
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®  
JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme

-PL = Eintauchen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Außen-Werkzeugaufnahmen – Zoll (ANSI)



|          |          |          |          |          |   |               |          |          |    |
|----------|----------|----------|----------|----------|---|---------------|----------|----------|----|
| <b>D</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> |   | <b>- 16 -</b> | <b>3</b> | <b>C</b> |    |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6 | 7             | 8        | 9        | 10 |

1. Spannschraube

|   |                         |            |          |          |                      |
|---|-------------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| <b>D</b>                                  | <b>P</b>                | <b>M</b>   | <b>S</b> | <b>C</b> | <b>T</b>             |
|   |                         |            |          |          |                      |
| Prätze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch | Pin/Keil oder Kniehebel | Pin/Prätze | Schraube | Prätze   | Konisch (T-Klemmung) |

2. Wendepplattenform

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>L</b> |
|          |          |          |          |          |          |          |
| <b>M</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> | <b>W</b> |          |
|          |          |          |          |          |          |          |

3. Werkzeugtyp

|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>A</b>            | <b>B</b>               | <b>D</b>                | <b>F</b>            | <b>G</b>            | <b>H</b>                | <b>J</b>               | <b>K</b>            |
|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
| ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = 15°    | ANSI Steigung = 45°     | ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = -17°30' | ANSI Steigung = -3°    | ANSI Steigung = 15° |
| <b>L</b>            | <b>N</b>               | <b>P</b>                | <b>R</b>            | <b>S</b>            | <b>T</b>                | <b>V</b>               |                     |
|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
| ANSI Steigung = -5° | ANSI Steigung = 27°30' | ANSI Steigung = -27°30' | ANSI Steigung = 15° | ANSI Steigung = 45° | ANSI Steigung = 30°     | ANSI Steigung = 17°30' |                     |

4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte

|          |          |          |                    |          |          |
|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b>           | <b>E</b> | <b>F</b> |
|          |          |          |                    |          |          |
| <b>G</b> | <b>N</b> | <b>P</b> | <b>O = Spezial</b> |          |          |
|          |          |          |                    |          |          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

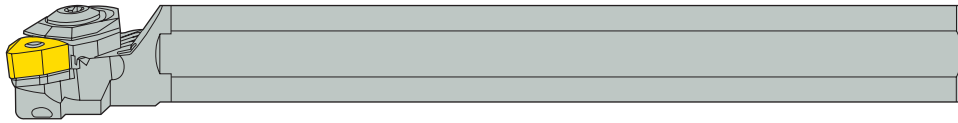
Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <b>5. Schneidrichtung</b>  |   |
|                            | <b>L</b><br>   | <b>N</b><br>  |
|                            | <b>R</b><br>   |   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <b>6. Art des Wendeplattensitzes</b>   | <b>7. Aufnahme-Schaftgröße</b>  |
|                            | S = Einseitige WSP-Anlage<br>Kein Buchstabe = normaler WSP-Sitz  | Für Vierkant-Schäfte ist der Wert = $x/16$ in Breite und Höhe ( $x$ = angegebener Wert). Für rechteckige Schäfte gilt:<br>- 1. Ziffer = $x/8$ der Breite ( $x$ = Wert)<br>- 2. Ziffer = $x/4$ der Höhe ( $x$ = Wert)  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |  |   |
| Steadyline®                | <b>8. WSP-Größe IC:</b>  | <b>9. Nutzbare Oberfläche und Länge</b>   |
|                            | $x/8$ von IC   | A = Rückseite und Ende nutzbar 4" lang<br>B = Rückseite und Ende nutzbar 4,5" lang<br>C = Rückseite und Ende nutzbar 5" lang<br>D = Rückseite und Ende nutzbar 6" lang<br>E = Rückseite und Ende nutzbar 7" lang<br>F = Rückseite und Ende nutzbar 8" lang<br>J = Rückseite und Ende nutzbar 3,5" lang<br>M = Vorderseite und Ende nutzbar 4" lang<br>N = Vorderseite und Ende nutzbar 4,5" lang<br>P = Vorderseite und Ende nutzbar 5" lang<br>R = Vorderseite und Ende nutzbar 6" lang<br>S = Vorderseite und Ende nutzbar 7" lang<br>T = Vorderseite und Ende nutzbar 8" lang<br>X = Spezielle Länge |
| MDT                        |  |   |
| Mini-Shaft™                | <b>10. Interne Bezeichnung</b>   |   |
|                            | JET = Jetstream Tooling®<br>JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®<br>JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme | -PL = Eintauchen  |
| Nutsteichen                |  |   |
| Abstechen                  |  |   |
| X4                         |  |   |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |  |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |  |   |

## Innenklemmhalter – Metrisch (ISO)



|          |           |          |   |          |          |          |          |          |           |          |
|----------|-----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| <b>A</b> | <b>20</b> | <b>Q</b> | - | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>06</b> | <b>R</b> |
| 1        | 2         | 3        |   | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9         | 10       |

| 1. Schaftausführung  | 2. Schaftdurchmesser  |
|--|---|
| <p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p> | <p>12 = 12 mm / 0.470 Zoll<br/>20 = 20 mm / 0.787 Zoll<br/>25 = 25 mm / 0.984 Zoll<br/>usw.</p> |

| 3. Werkzeuglänge  |
|---|
| <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll<br/>L = 140 mm / 5.512 Zoll<br/>M = 150 mm / 5.906 Zoll<br/>N = 160 mm / 6.299 Zoll<br/>P = 170 mm / 6.693 Zoll<br/>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll<br/>S = 250 mm / 9.843 Zoll<br/>T = 300 mm / 11.811 Zoll<br/>U = 350 mm / 13.780 Zoll<br/>V = 400 mm / 15.748 Zoll<br/>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> <p>Standardlänge</p> |

| 4. Spannschraube        |            |          |          |  |
|-------------------------|------------|----------|----------|--|
| <b>P</b>                | <b>M</b>   | <b>S</b> | <b>C</b> |  |
|                         |            |          |          |  |
| Pin/Keil oder Kniehebel | Pin/Pratze | Schraube | Pratze   |  |

| 5. Wendeplattenform |          |          |          |          |          |          |  |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>A</b>            | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>L</b> |  |
|                     |          |          |          |          |          |          |  |
| <b>M</b>            | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> | <b>W</b> |          |  |
|                     |          |          |          |          |          |          |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

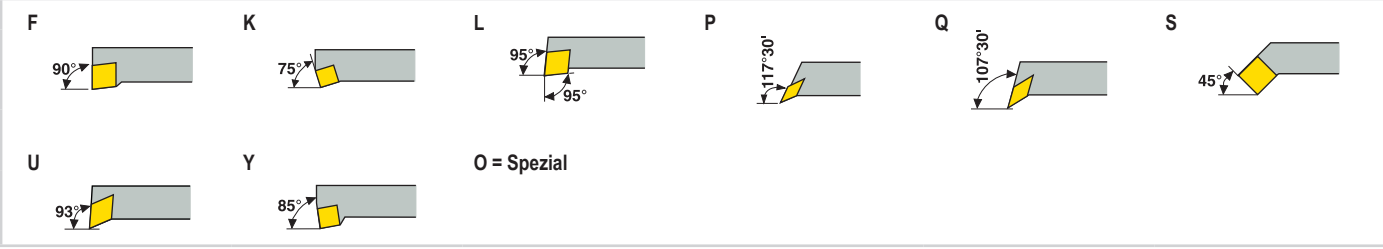
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

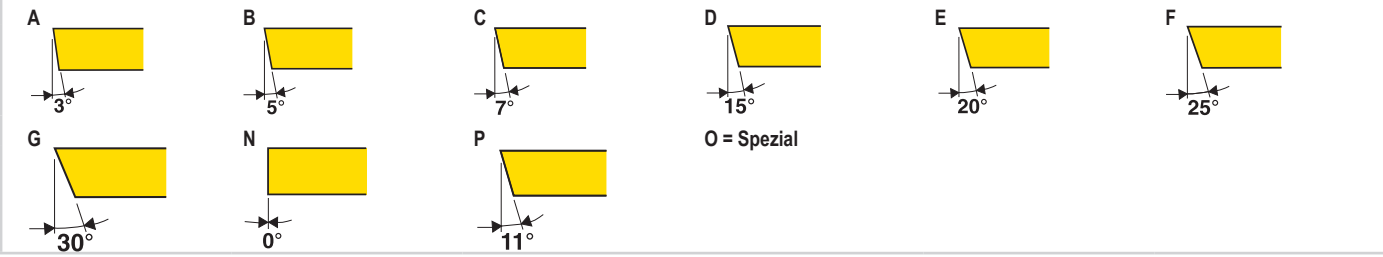
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**6. Werkzeugtyp**



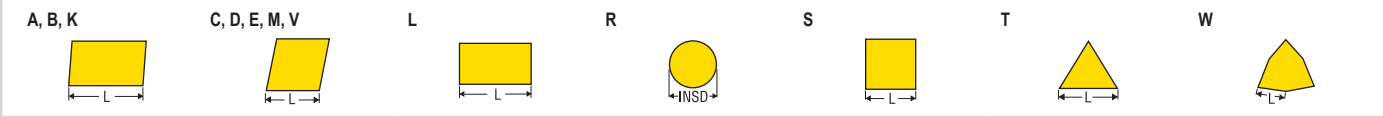
**7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte**



**8. Schneidrichtung**



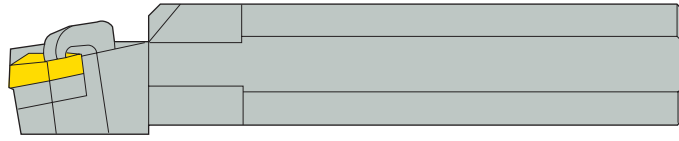
**9. Schneidkantenlänge**



**10. Interne Bezeichnung**

R = Rund  
 W = Keilklemmung  
 PL = Eintauchen  
 X = Rückwärtssenken

Innenklemmhalter – Zoll (ANSI)



|          |           |   |          |          |          |          |          |          |
|----------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>S</b> | <b>16</b> |   | <b>M</b> | <b>W</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>3</b> |
| 1        | 2         | 3 | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |

| 1. Schaftausführung  | 2. Schaftdurchmesser   |
|--|--|
| <p>A = Stahl mit Kühlkanal<br/>C = Hartmetall<br/>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal<br/>H = Schwermetall<br/>J = Schwermetall mit Kühlschmiermittelbohrung<br/>S = massiver Stahl</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p> | <p>Stabdurchmesser in x/16"<br/>Bei der abgestuften Stange wird der kleinste Durchmesser zuerst angegeben.</p> |

| 3. Werkzeuglänge   |   |   |
|--|---|---|
| <table border="0"> <tr> <td> <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll<br/>L = 140 mm / 5.512 Zoll<br/>M = 150 mm / 5.906 Zoll<br/>N = 160 mm / 6.299 Zoll<br/>P = 170 mm / 6.693 Zoll<br/>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> </td> <td> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll<br/>S = 250 mm / 9.843 Zoll<br/>T = 300 mm / 11.811 Zoll<br/>U = 350 mm / 13.780 Zoll<br/>V = 400 mm / 15.748 Zoll<br/>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> </td> </tr> </table> <p>Standardlänge</p> | <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll<br/>L = 140 mm / 5.512 Zoll<br/>M = 150 mm / 5.906 Zoll<br/>N = 160 mm / 6.299 Zoll<br/>P = 170 mm / 6.693 Zoll<br/>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>    | <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll<br/>S = 250 mm / 9.843 Zoll<br/>T = 300 mm / 11.811 Zoll<br/>U = 350 mm / 13.780 Zoll<br/>V = 400 mm / 15.748 Zoll<br/>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> |
| <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll<br/>L = 140 mm / 5.512 Zoll<br/>M = 150 mm / 5.906 Zoll<br/>N = 160 mm / 6.299 Zoll<br/>P = 170 mm / 6.693 Zoll<br/>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>   | <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll<br/>S = 250 mm / 9.843 Zoll<br/>T = 300 mm / 11.811 Zoll<br/>U = 350 mm / 13.780 Zoll<br/>V = 400 mm / 15.748 Zoll<br/>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> |   |

| 4. Spannschraube   |
|--|
| <p><b>P</b>  Pin/Keil oder Kniehebel</p> <p><b>M</b>  Pin/Pratze</p> <p><b>S</b>  Schraube</p> <p><b>C</b>  Pratze</p> |

| 5. Wendeplattenform   |
|---|
| <p><b>A</b>  85°</p> <p><b>B</b>  82°</p> <p><b>C</b>  80°</p> <p><b>D</b>  155°</p> <p><b>E</b>  175°</p> <p><b>K</b>  55°</p> <p><b>L</b>  Rectangular</p> <p><b>M</b>  186°</p> <p><b>R</b>  Circular</p> <p><b>S</b>  90°</p> <p><b>T</b>  60°</p> <p><b>V</b>  135°</p> <p><b>W</b>  80°</p> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

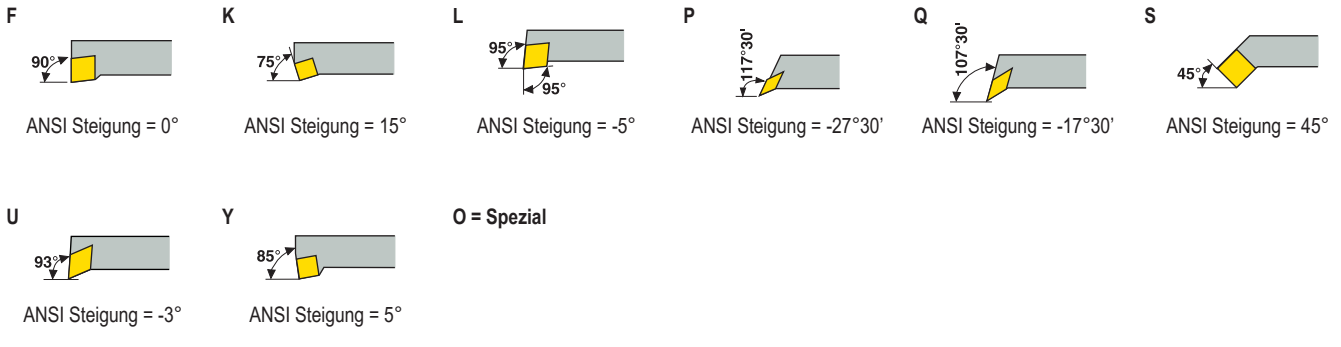
X4

Adapter  
Spanneinheiten

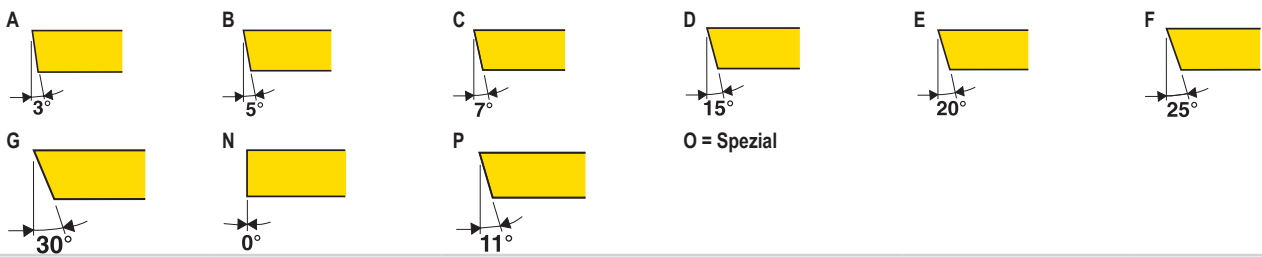
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

6. Werkzeugtyp



7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



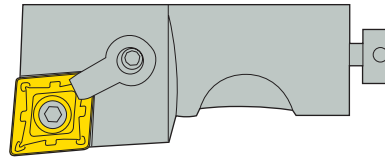
8. Schneidrichtung



9. WSP-Größe IC:

x/8 von IC

## Kurzklemmhalter – Zoll (ANSI)



|          |          |          |          |          |             |          |          |             |
|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|-------------|
| <b>M</b> | <b>C</b> | <b>L</b> | <b>N</b> | <b>R</b> | <b>- 16</b> | <b>C</b> | <b>A</b> | <b>- 12</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6           | 7        | 8        | 9           |

### 1. Spannschraube

|   |                         |            |          |          |                      |
|---|-------------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| <b>D</b>                                  | <b>P</b>                | <b>M</b>   | <b>S</b> | <b>C</b> | <b>T</b>             |
|   |                         |            |          |          |                      |
| Prätze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch | Pin/Keil oder Kniehebel | Pin/Prätze | Schraube | Prätze   | Konisch (T-Klemmung) |

### 2. Wendepplattenform

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>L</b> |
|          |          |          |          |          |          |          |
| <b>M</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> | <b>W</b> |          |
|          |          |          |          |          |          |          |

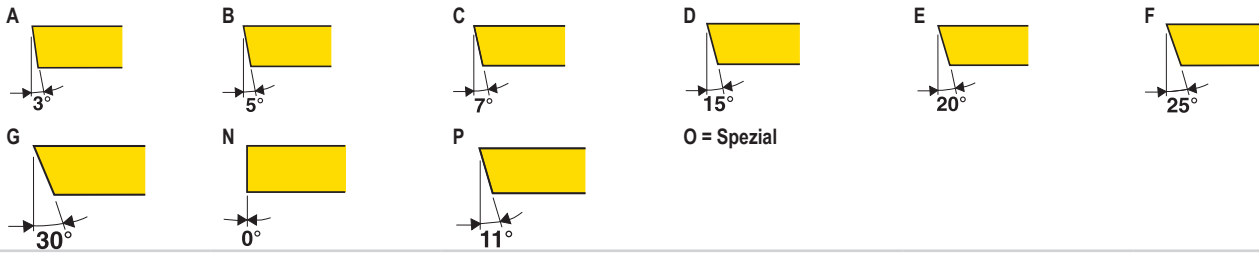
### 3. Werkzeugtyp

|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>A</b>            | <b>B</b>               | <b>D</b>                | <b>F</b>            | <b>G</b>            | <b>H</b>                | <b>J</b>               | <b>K</b>            |
|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
| ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = 15°    | ANSI Steigung = 45°     | ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = 0°  | ANSI Steigung = -17°30' | ANSI Steigung = -3°    | ANSI Steigung = 15° |
| <b>L</b>            | <b>N</b>               | <b>P</b>                | <b>R</b>            | <b>S</b>            | <b>T</b>                | <b>V</b>               |                     |
|                     |                        |                         |                     |                     |                         |                        |                     |
| ANSI Steigung = -5° | ANSI Steigung = 27°30' | ANSI Steigung = -27°30' | ANSI Steigung = 15° | ANSI Steigung = 45° | ANSI Steigung = 30°     | ANSI Steigung = 17°30' |                     |

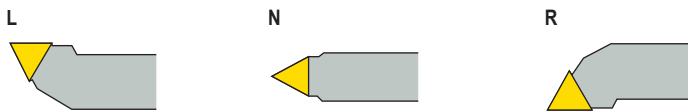


- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

#### 4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



#### 5. Schneidrichtung



#### 6. Schnitthöhe des Kurzklemmhalters

Typ A: Länge der Schneidkante in mm.  
 Typ W, X & Z = Höhe in  $\times/1000''$  gerundet auf 2 Nachkommastellen

#### 7. Plattendicke

C = Gibt den Kurzklemmhalter an

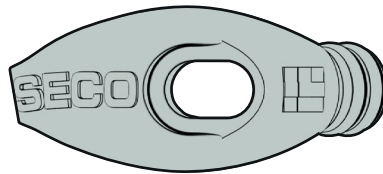
#### 8. Kassettentyp

A = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Metrisch  
 W = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Zoll  
 X = 90° montierter Kurzklemmhalter  
 Z = Mini-Kurzklemmhalter

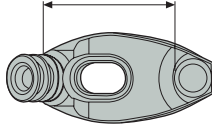
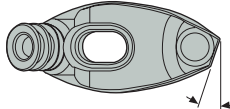
#### 9. Wendeplattentyp



Typ A: Länge der Schneidkante in mm.  
 Für Wendeschneidplatten-Typ W, X & Z wird der Wert für IC in  $\times/8''$  angegeben.  
 ...JET = Jetstream Tooling®

Pratzen für Werkzeugaufnahmen und modulare Drehköpfe



|           |           |          |           |          |          |          |          |
|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>CP</b> | <b>14</b> | <b>U</b> | <b>20</b> | <b>S</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>R</b> |
| 1         | 2         | 3        | 4         | 5        |          | 6        | 7        |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>1. Kühlschmiermittelpratzen</b></p> <p>CN = Kühlschmiermittelpratze für negative Wendeschneidplatten<br/>         CP = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklemmte Wendeschneidplatten<br/>         CPL = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklemmte Wendeschneidplatten, langer Stift<br/>         CX = Pratze für Sonderlösung</p> | <p><b>2. Länge der Pratze</b></p>  <p>14 = 14 mm / 0.550 Zoll<br/>         17 = 17 mm / 0.669 Zoll<br/>         21 = 21 mm / 0.827 Zoll</p> |
| <p><b>3. Bohrungsdurchmesser</b></p> <p>U = 1,6 mm / 0.063 Zoll<br/>         L = 2,2 mm / 0.085 Zoll<br/>         X = Schrappen</p>   | <p><b>4. Auslasswinkel</b></p>  <p>00 = 0°<br/>         10 = 10°<br/>         20 = 20°</p>  |
| <p><b>5. Anwendungsart der Pratze</b></p> <p>S = Standard<br/>         R = Mittlere Bearbeitung<br/>         X = Schrappen</p>  | <p><b>6. Anzahl der Kühlmittelauslässe</b></p> <p>1, 2, 3 usw.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>7. Auslassseite</b></p>   |  |
| <p>R = Rechts</p>  | <p>L = Links</p>  |
| <p>Sonst neutral</p>  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

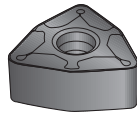
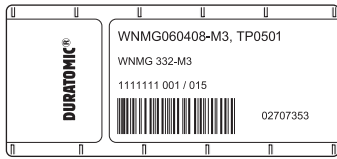
Absteichen

X4

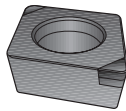
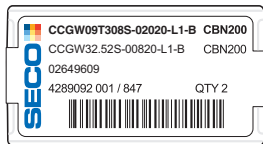
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten, Auszug aus ISO 1832 – Metrisch (ISO)



|          |          |          |          |           |           |           |          |   |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---|-----------|
| <b>W</b> | <b>N</b> | <b>M</b> | <b>G</b> | <b>06</b> | <b>04</b> | <b>08</b> | <b>W</b> | - | <b>M3</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         | 8        |   | 12        |



|          |          |          |          |           |           |           |          |   |  |    |              |    |           |    |  |    |          |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---|--|----|--------------|----|-----------|----|--|----|----------|
| <b>C</b> | <b>C</b> | <b>G</b> | <b>W</b> | <b>09</b> | <b>T3</b> | <b>08</b> | <b>S</b> | - |  | -  | <b>02020</b> | -  | <b>L1</b> | -  |  | -  | <b>B</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         | 8        | 9 |  | 10 |              | 11 |           | 12 |  | 13 |          |

1. Wendepattenform

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>L</b> |
|          |          |          |          |          |          |          |
| <b>M</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>V</b> | <b>W</b> |          |
|          |          |          |          |          |          |          |

2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte

|          |          |          |                    |          |          |
|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b>           | <b>E</b> | <b>F</b> |
|          |          |          |                    |          |          |
| <b>G</b> | <b>N</b> | <b>P</b> | <b>O = Spezial</b> |          |          |
|          |          |          |                    |          |          |

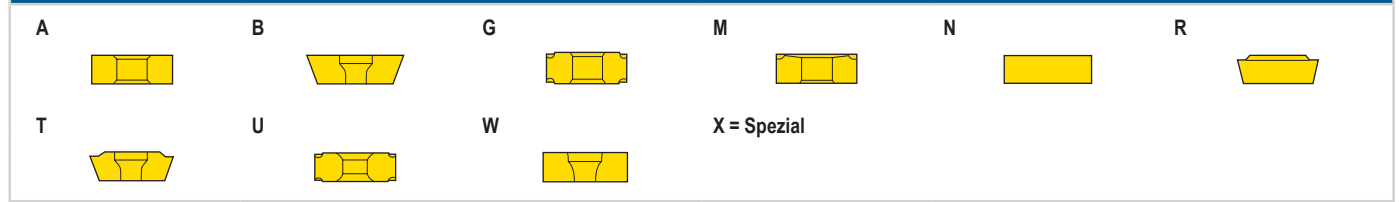
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

3. Toleranzen

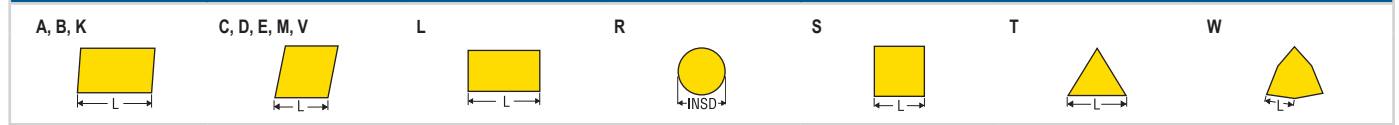
| Toleranz-klasse | Toleranzen: mm/Zoll |       |        |         | Für interne Kühlschmiermittelzufuhr, Abmessungen in mm/Zoll |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
|-----------------|---------------------|-------|--------|---------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                 |                     |       |        |         | 3,18*   | 3,97 | 4,06 | 4,76  | 6,35  | 9,53  | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 20,00 | 25,40 | 31,750 | 38,10 |
|                 | S mm                | IC mm | S Zoll | IC Zoll | 0,125   |      |      | 0,187 | 0,250 | 0,375 | 0,500 | 0,625 | 0,750 |       | 1,000 | 1,250  | 1,500 |
| A               | 0,025               | 0,025 | 0.0010 | 0.0010  | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| C               | 0,025               | 0,025 | 0.0010 | 0.0010  | •   | •    | •    | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| E               | 0,025               | 0,025 | 0.0010 | 0.0010  | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| F               | 0,025               | 0,013 | 0.0010 | 0.0005  | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| G               | 0,050*              | 0,025 | 0.0020 | 0.0010  | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,025 | 0.0051 | 0.0010  |   |      |      |       |       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| H               | 0,025               | 0,013 | 0.0010 | 0.0005  | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •      | •     |
| J               | 0,025               | 0,050 | 0.0010 | 0.0020  | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,080 | 0.0010 | 0.0031  |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,100 | 0.0010 | 0.0039  |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,130 | 0.0010 | 0.0051  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |        |       |
|                 | 0,025               | 0,150 | 0.0010 | 0.0059  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | •      | •     |
| K               | 0,025               | 0,050 | 0.0010 | 0.0020  | •   |      |      | •     | •     | •     |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,080 | 0.0010 | 0.0031  |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,100 | 0.0010 | 0.0039  |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |       |
|                 | 0,025               | 0,130 | 0.0010 | 0.0051  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |        |       |
|                 | 0,025               | 0,150 | 0.0010 | 0.0059  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | •      | •     |
| M               | 0,050*              | 0,050 | 0.0020 | 0.0020  | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,050 | 0.0051 | 0.0020  |   |      |      |       |       | •     |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,080 | 0.0051 | 0.0031  |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,100 | 0.0051 | 0.0039  |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,130 | 0.0051 | 0.0051  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |        |       |
|                 | 0,130               | 0,150 | 0.0051 | 0.0059  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | •      | •     |
| U               | 0,050*              | 0,080 | 0.0020 | 0.0031  | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,080 | 0.0051 | 0.0031  |   |      |      |       |       | •     |       |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,130 | 0.0051 | 0.0051  |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,180 | 0.0051 | 0.0071  |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |       |
|                 | 0,130               | 0,250 | 0.0051 | 0.0098  |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     | •      | •     |

\* Nicht ISO

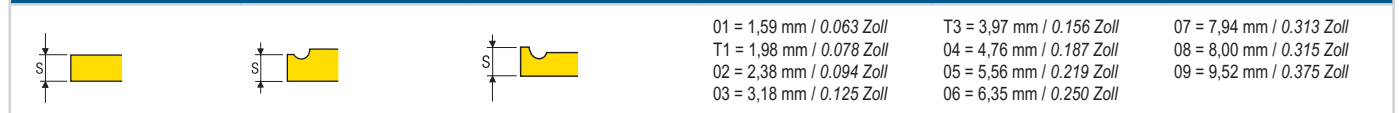
4. Klemmung und/oder Spanbrecher



5. Schneidkantenlänge

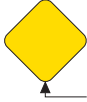


6. Plattendicke



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

### 7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

| Eckenradius   | ISO-Code | Dezimalwert | ANSI-Code | Dezimalwert " | Wert im Bruch |
|---|----------|-------------|-----------|---------------|---------------|
|  | MO       | Rund        | 00        | Rund          | Rund          |
|   | 00       | 0,04 mm     | X0        | 0.0015"       | 1/(64x10)     |
|   | 01       | 0,1 mm      | 0 (0.25)  | 0.004"        | 1/(64x4)      |
|   | 02       | 0,2 mm      | 0.5       | 0.008"        | 1/(64x2)      |
|   | 04       | 0,4 mm      | 1         | 0.016"        | 1/64          |
|   | 06       | 0,6 mm      | 1.5       | 0.020"        | 1/48          |
|   | 08       | 0,8 mm      | 2         | 0.031"        | 1/32          |
|   | 10       | 1,0 mm      | 2.5       | 0.040"        | 1/24          |
|   | 12       | 1,2 mm      | 3         | 0.047"        | 3/64          |
|   | 16       | 1,6 mm      | 4         | 0.062"        | 1/16          |
|   | 20       | 0,8 mm      | 5         | 0.078"        | 5/64          |
|   | 24       | 2,4 mm      | 6         | 0.094"        | 3/32          |
|   | 28       | 2,8 mm      | 7         | 0.109"        | 7/64          |
|   | 32       | 3,2 mm      | 8         | 0.125"        | 1/8           |
|   | 40       | 4,0 mm      | 10        | 0.156"        | 5/32          |

### 8. Schneidkanten-Ausführung

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>F</b>  | <b>E</b>  | <b>T</b>  | <b>S</b>  | W = Wendeplatten für hohe Vorschübe<br>Keine Pflichtangaben |
|  |  |  |  |   |

### 9. Schneidrichtung

|   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| <b>L</b>  | <b>N</b>  | <b>R</b>  | Keine Pflichtangaben |
|  |  |  |                      |

### 10. Interne Bezeichnung

|  |   |
|--|---|
| z. B. Spanbrecher-Bezeichnung<br>F = Schlichten<br>M = Mittleres<br>R = Mittlere Bearbeitung<br><br>Keine Pflichtangaben | z. B. Schneidenbezeichnung<br>z. B.: 01020 = 0,1 mm x 20° |
|--|---|

### 11. Optionen des Herstellers

|  |
|--|
| Segment-Größen:<br>L0<br>L1<br>L2<br>LF = Full-Face-Wendeschneidplatte (gesintert)<br><br>Keine Pflichtangaben |
|--|

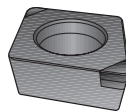
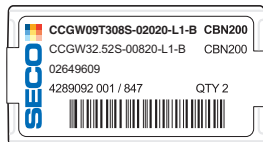
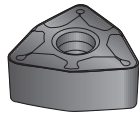
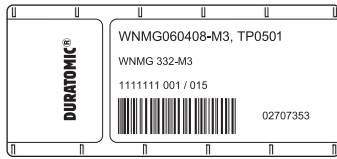
### 12. Interne Bezeichnung

|  |
|--|
| Drehen<br>z. B. Spanbrecher-Bezeichnung<br>F = Schlichten<br>M = Mittleres<br>R = Mittlere Bearbeitung<br>WZ = Planfase (PCBN)<br>usw.<br><br>Keine Pflichtangaben |
|--|

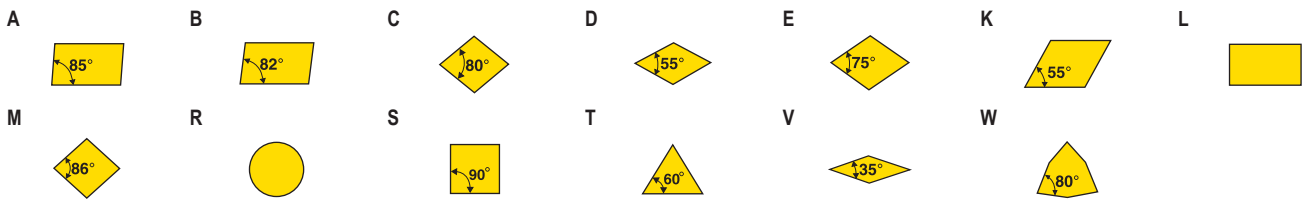
### 13. Anzahl der Segmente

|   |
|---|
| B = 2<br>C = 3<br>D = 4<br>U = 4 (doppelseitig)<br>V = 6 (doppelseitig)<br><br>Keine Pflichtangaben |
|---|

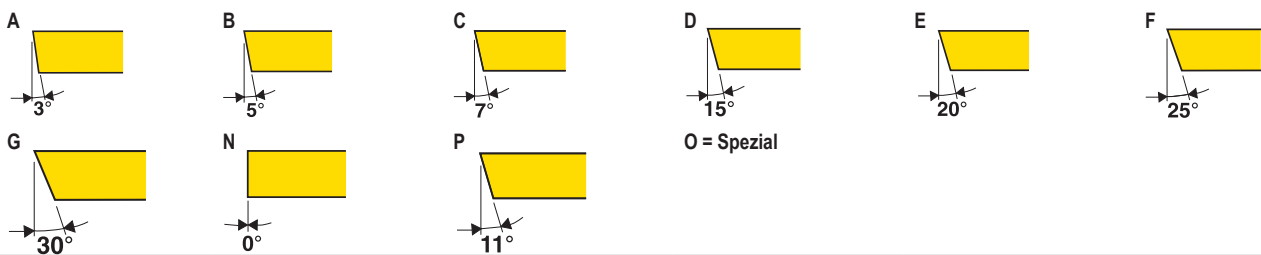
Wendeschneidplatten, Auszug aus ANSI B212 – Zoll (ANSI)



1. Wendeplattenform



2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



### 3. Toleranzen

| Toleranz-<br>klasse | Toleranzen: mm/In |          |           |            | Für interne Kühlschmiermittelzufuhr, Abmessungen in mm/Zoll |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------------------|----------|-----------|------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     |                   |          |           |            | 3,18*   | 3,97 | 4,06 | 4,76  | 6,35  | 9,53  | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 20,00 | 25,40 | 31,75 | 38,10 |
|                     | S<br>mm           | IC<br>mm | S<br>Zoll | IC<br>Zoll | 0,125   |      |      | 0,187 | 0,250 | 0,375 | 0,500 | 0,625 | 0,750 |       | 1,000 | 1,250 | 1,500 |
| A                   | 0,025             | 0,025    | 0,0010    | 0,0010     | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| C                   | 0,025             | 0,025    | 0,0010    | 0,0010     | •   | •    | •    | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| E                   | 0,025             | 0,025    | 0,0010    | 0,0010     | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| F                   | 0,025             | 0,013    | 0,0010    | 0,0005     | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| G                   | 0,050*            | 0,025    | 0,0020    | 0,0010     | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,025    | 0,0051    | 0,0010     |   |      |      |       |       | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| H                   | 0,025             | 0,013    | 0,0010    | 0,0005     | •   |      |      | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| J                   | 0,025             | 0,050    | 0,0010    | 0,0020     | •   |      |      | •     | •     | •     |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,080    | 0,0010    | 0,0031     |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,100    | 0,0010    | 0,0039     |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,130    | 0,0010    | 0,0051     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |       |       |
|                     | 0,025             | 0,150    | 0,0010    | 0,0059     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | •     | •     |
| K                   | 0,025             | 0,050    | 0,0010    | 0,0020     | •   |      |      | •     | •     | •     |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,080    | 0,0010    | 0,0031     |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,100    | 0,0010    | 0,0039     |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |       |       |
|                     | 0,025             | 0,130    | 0,0010    | 0,0051     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |       |       |
|                     | 0,025             | 0,150    | 0,0010    | 0,0059     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | •     | •     |
| M                   | 0,050*            | 0,050    | 0,0020    | 0,0020     | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,050    | 0,0051    | 0,0020     |   |      |      |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,080    | 0,0051    | 0,0031     |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,100    | 0,0051    | 0,0039     |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,130    | 0,0051    | 0,0051     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     |       |       |
| U                   | 0,050*            | 0,080    | 0,0020    | 0,0031     | •   |      |      | •     | •     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,080    | 0,0051    | 0,0031     |   |      |      |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,130    | 0,0051    | 0,0051     |   |      |      |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,180    | 0,0051    | 0,0071     |   |      |      |       |       |       |       | •     | •     | •     |       |       |       |
|                     | 0,130             | 0,250    | 0,0051    | 0,0098     |   |      |      |       |       |       |       |       |       |       | •     | •     | •     |

\* Nicht ISO

### 4. Klemmung und/oder Spanbrecher

|          |  |          |  |          |  |                    |  |          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|----------|--|--------------------|--|----------|--|----------|--|
| <b>A</b> |  | <b>B</b> |  | <b>G</b> |  | <b>M</b>           |  | <b>N</b> |  | <b>R</b> |  |
| <b>T</b> |  | <b>U</b> |  | <b>W</b> |  | <b>X = Spezial</b> |  |          |  |          |  |

### 5. Größe

Für gleichseitige Wendeschneidplatten wird der Wert für IC in x/8\* angegeben.

|            |            |
|------------|------------|
| 1/8 = 1    | 1/2 = 4    |
| 5/32 = 1.2 | 5/8 = 5    |
| 3/16 = 1.5 | 3/4 = 6    |
| 7/32 = 1.8 | 7/8 = 7    |
| 1/4 = 2    | 1 = 8      |
| 5/16 = 2.5 | 1 1/4 = 10 |
| 3/8 = 3    |            |

2 Ziffern für Wendeschneidplatten mit der Grundform Rechteck oder Parallelogramm:


1. Ziffer = x/8 der Breite (x = Wert)
2. Ziffer: x/4 der Länge (x = angegebener Wert)

### 6. Plattendicke

x/32 bei IC ≤ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.

x/16 bei IC ≥ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.

7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

| Eckenradius   | ANSI-Code | Dezimalwert " | Wert im Bruch | ISO-Code | Dezimalwert |
|---|-----------|---------------|---------------|----------|-------------|
|  | 00        | Rund          | Rund          | MO       | Rund        |
|   | X0        | 0.0015"       | 1/(64x10)     | 00       | 0,04 mm     |
|   | 0 (0.25)  | 0.004"        | 1/(64x4)      | 01       | 0,1 mm      |
|   | 0.5       | 0.008"        | 1/(64x2)      | 02       | 0,2 mm      |
|   | 1         | 0.016"        | 1/64          | 04       | 0,4 mm      |
|   | 1.5       | 0.020"        | 1/48          | 06       | 0,6 mm      |
|   | 2         | 0.031"        | 1/32          | 08       | 0,8 mm      |
|   | 2.5       | 0.040"        | 1/24          | 10       | 1,0 mm      |
|   | 3         | 0.047"        | 3/64          | 12       | 1,2 mm      |
|   | 4         | 0.062"        | 1/16          | 16       | 1,6 mm      |
|   | 5         | 0.078"        | 5/64          | 20       | 0,8 mm      |
| 6   | 0.094"    | 3/32          | 24            | 2,4 mm   |             |
| 7   | 0.109"    | 7/64          | 28            | 2,8 mm   |             |
| 8   | 0.125"    | 1/8           | 32            | 3,2 mm   |             |
| 10  | 0.156"    | 5/32          | 40            | 4,0 mm   |             |

8. Schneidkanten-Ausführung

F  E  T  S 

W = Wendeplatten für hohe Vorschübe  
Keine Pflichtangaben

9. Optionen des Herstellers

z. B. Spanbrecher-Bezeichnung  
F = Schlichten  
M = Mittleres  
R = Mittlere Bearbeitung  
1 = Für geringe Vorschübe und einfache Bedingungen  
2 = Für hohe Vorschübe und raue Bedingungen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Einleitung zur Produktauswahl

Das passende Drehprodukt zu finden, ist aufgrund der vielen Details eine komplexe Aufgabe. Beim Drehen ist das gewünschte Ergebnis eine rotationssymmetrische Komponente.

Dieser Abschnitt fokussiert sich auf beschichtetes Hartmetall. Ein weiterer Abschnitt beschäftigt sich mit hochharten Schneidstoffen, wie CBN, PKD und Keramik.

## Erste Schritte – Secolor®

Seco hat eine lange Tradition, nach dem Prinzip zu arbeiten, das Albert Einstein in den 1950er Jahren zugeschrieben wurde: „Alles sollte so einfach wie möglich gestaltet werden, aber nicht einfacher“. Es sollte jedoch immer leicht sein, erfolgreich zu sein, doch je detaillierter die Anforderungen sind, desto mehr Details müssen berücksichtigt werden.

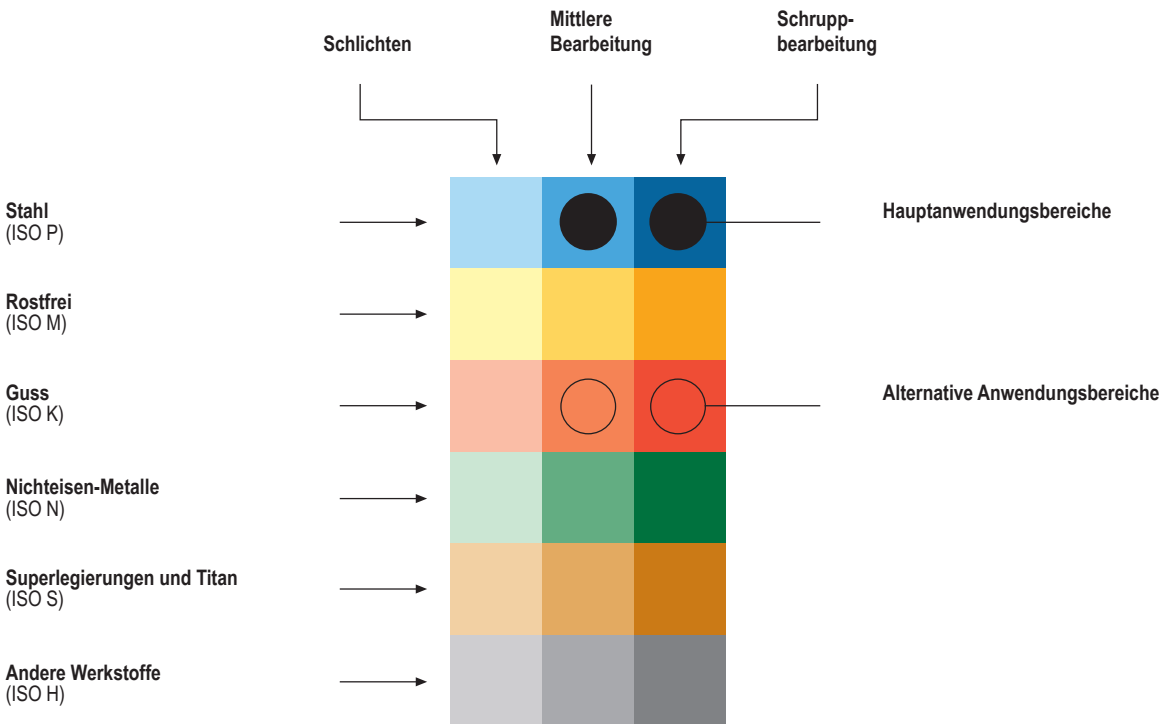
Im Abschnitt „Produkt auswählen“ soll gezeigt werden, wie einfach die Auswahl eines Produkts sein kann und wie Seco das Drehen erleichtern möchte. Je nach Ihren Erkenntnissen und Ihren tatsächlichen Bedingungen wird allerdings empfohlen, den Prozess entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen zu überarbeiten.

Die grundlegende Überlegung ist das Ziel der Drehbearbeitung. Hierfür ist die Drehwendeplatte ein oft gewählter Startpunkt.

Mit Secolor® werden empfohlene Anwendungsbereiche für eine Wendeschneidplatte einfach angezeigt. Die Matrix besteht aus 18 Quadranten, die je für einen Werkstoff in unterschiedlichen Bearbeitungsstatus stehen. Schwarze Punkte zeigen die Hauptanwendungsbereiche, Kreise die alternativen Anwendungsbereiche. Hierbei handelt es sich um einen Startwert. Das Beispiel zeigt eine Produktempfehlung für mittlere Bearbeitung und Schruppen in Stahl als Hauptanwendungsbereich.

In dem nachfolgenden Beispiel wird das Produkt für mittlere und harte Dreharbeiten von Stahlwerkstücken als Hauptanwendungsbereich und die Bearbeitung von Gusseisen als alternativer Bereich empfohlen.

Das Ziel besteht darin, Verschwendung zu vermeiden und dies wird im weiteren Vorgehen klarer.

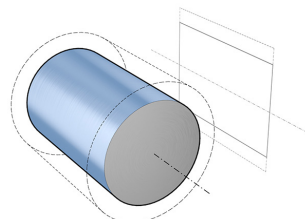
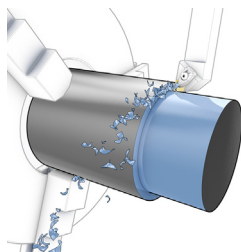


## Erste Schritte – Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Zur Wahl des passenden Drehprodukts muss auch das Ziel der Bearbeitung (Zerspanungsbedingungen, Anforderungen, Freiheitsgrad) bedacht werden.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbearbeitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zuletzt: Was muss noch beachtet werden?



Bewährte Normen definieren die Wendeplatte über den ersten Buchstaben der Form als ersten Buchstaben des Code-Schlüssels. Beachten, dass nicht alle Formen häufig für Bearbeitungsanwendungen wie Drehen verwendet werden.

| 2. Wendeplattenform |   |   |   |   |   |   |  |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| A                   | B | C | D | E | K | L |  |
|                     |   |   |   |   |   |   |  |
| M                   | R | S | T | V | W |   |  |
|                     |   |   |   |   |   |   |  |

Bei Wahl einer weit verbreiteten Form, z.B. „C“ mit 80° Ecke (siehe Abbildung oben), ist das abzutragende Material dann abhängig von der Größe und der maximalen Schnitttiefe der Wendeschneidplatte gemäß der unten stehenden Tabelle.

| WSP-Form | WSP-Größe | Max. Schnitttiefe $a_p$ (mm) |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|----------|-----------|------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|          |           | 2                            | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |   |   |
| C        |           | 04                           | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 06        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 09        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 12        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 16        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 19        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
|          | 25        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |

In der Tabelle wird die Wendeschneidplatten-Größe angegeben. Ist das Aufmaß 4 mm und dies soll in einem Durchgang (1) abgetragen werden, ist eine „C“-Wendeschneidplatte in Größe 12 oder größer zu empfehlen. Auf der nächsten Seite finden Sie eine umfassende Übersicht über relevante Drehwendeplatten mit ihren empfohlenen Schnitttiefen.

## Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Die Art der Anwendung bestimmt oft, welche Wendeschneidplatten-Form und -Größe eingesetzt wird

| WSP-Form     | WSP-Größe | Max. Schnitttiefe $a_p$ (mm) |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--------------|-----------|------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|              |           | 2                            | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |  |
| <b>C</b><br> | 04        | —                            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 06        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 09        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 12        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 16        | —                            | — | — | — | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 25        | —                            | — | — | — | —  | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>D</b><br> | 07        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 11        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 15        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>R</b><br> | 06        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 08        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 10        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 12        | —                            | — | — | — | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 15        | —                            | — | — | — | —  | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 16        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 19        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 20        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  |    |    |    |    |    |  |
|              | 32        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  |    |    |    |    |  |
| <b>S</b><br> | 09        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 12        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 15        | —                            | — | — | — | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 19        | —                            | — | — | — | —  | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 25        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 38        | —                            | — | — | — | —  | —  | —  | —  |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>T</b><br> | 06        | —                            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 11        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 16        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 22        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 33        | —                            | — | — | — | —  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>V</b><br> | 11        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 16        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 22        | —                            | — | — | — |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>W</b><br> | 06        | —                            | — |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              | 08        | —                            | — | — |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

## Erste Schritte – von der Wendeschneidplatte zur Aufnahme

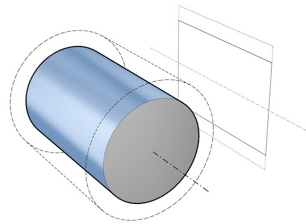
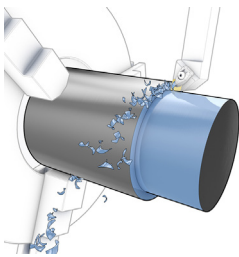
Für das gleiche Aufmaß eignen sich mehrere Wendeschneidplatten gemäß Form und Größe.

Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Formen der Wendeschneidplatten:

Form „R“ ist eine Rundwendeplatte, Form „S“ hat starke Schneidkanten, Form „C“ hat Schneidkanten für exakte 90°-Schultern, und die Form „V“ eignet sich für tiefe Profile.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbereitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zu guter Letzt: Was muss noch beachtet werden?



Anhand der unten gezeigten Anwendungen können die Wendeschneidplatten-Formen grob eingeteilt werden: Eine erste grobe Schlussfolgerung:

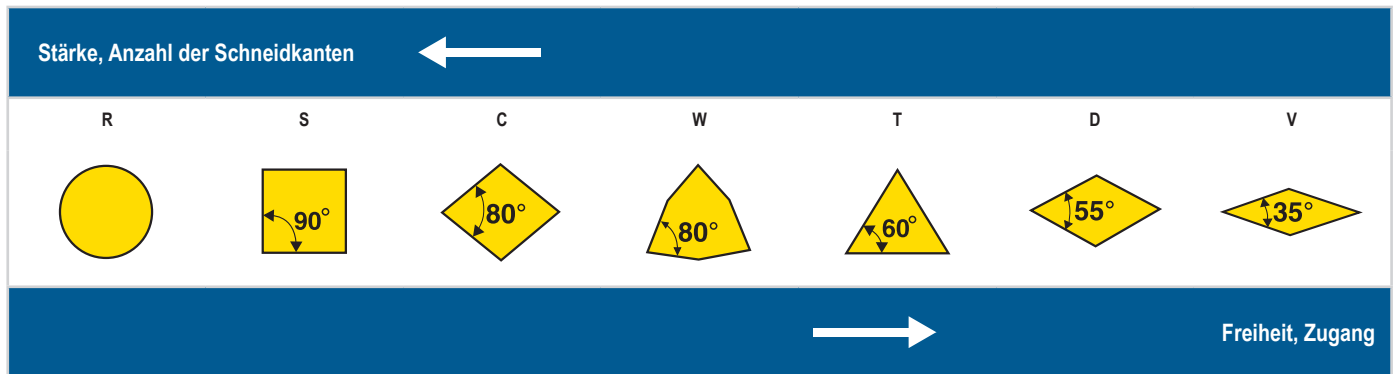
Die Wendeschneidplatten-Form „R“ eignet sich für Rundprofile,

die Wendeschneidplatten-Form „S“ für einfache Oberflächen

die Wendeschneidplatten-Form „C“ für variable Oberflächen und

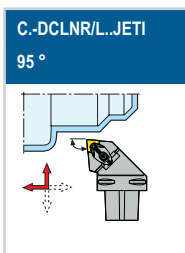
die Wendeschneidplatten-Form „V“ für tiefe Profile

Die Graphik gibt eine Übersicht über Wendeschneidplatten-Formen mit relativer Stärke, Anzahl der Schneidkanten, Einsatzgebieten und Zugang.

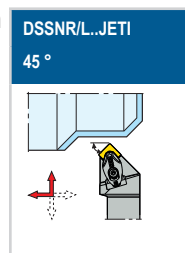
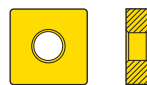


Eine zweite Schlussfolgerung zeigt die Bedeutung der Werkzeugaufnahme für das Erreichen des benötigten Werkstücks. Die Werkzeugaufnahme ermöglicht es einer Wendeschneidplatte, eine bestimmte Oberfläche oder ein bestimmtes Profil zu erreichen. Nach der Fokussierung auf die Aspekte der Werkzeugaufnahme wird es eine umfassende Liste von Anwendungshilfen für Werkzeugaufnahmen geben.

### Wendeschneidplatten CN..

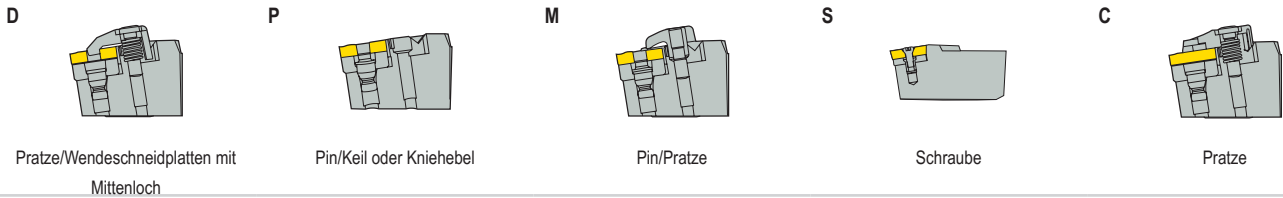


### Wendeschneidplatten SN..



## Erste Schritte – die Werkzeugaufnahme

### 1. Spannschraube



In dem Bild oben ist der Bereich der Klemmhalter angegeben, die Klemmarten hauptsächlich für C, D und S ermöglichen. Jedoch gibt es mehr Optionen. Hier finden Sie kurze Empfehlungen für diese Optionen mit Vor- und Nachteilen. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf den Produktseiten in diesem Katalog.

Die Buchstaben geben die Klemmung am Klemmhalter an. Sie sind nicht mit den Buchstaben des Code-Schlüssels der Wendeschneidplatten zu verwechseln.

Die Klemmungen von Seco können wie folgt beschrieben werden (siehe Seite 86 für weitere Details zur Klemmung)

**„C“ Klemmung**

– extrem feste Klemmung mit Druckplatte von oben. Sie eignet sich besonders für hochharte Schneidstoffe, aber auch für Hartmetall-Wendeschneidplatten.

**„D“ Klemmung**

– stabile und feste Klemmung von oben, ähnlich zur Pratze für Jetstream Tooling® JETI, für viele Anwendungen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten mit Bohrung.

**„M“-Klemmung**

– klassische doppelte Sicherung mit Exzenter-Pin in der Bohrung und Pratze von oben. Immer noch in Verwendung für doppelseitige Wendeschneidplatten.

**„P“ Klemmung**

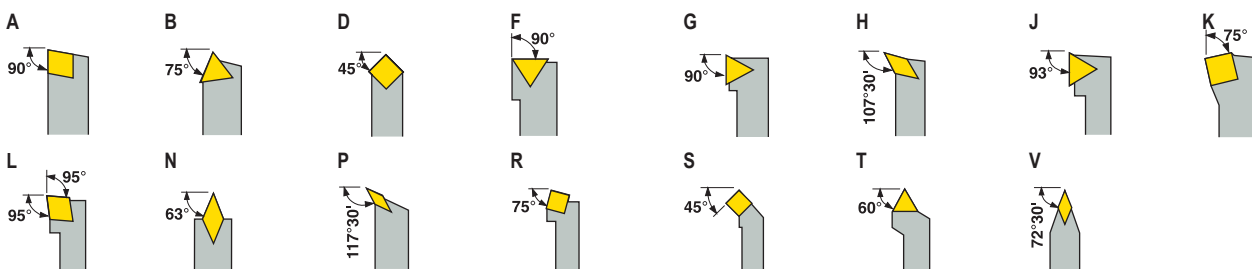
– mehrere Klemmungen zusammengefasst für doppelseitige Wendeschneidplatten mit Bohrung. Diese Klemmung wirkt von oben und geht nicht in den Spanraum. Hierzu gehören, Kniehebel-Klemmung, Keil-Klemmung und Klemmung mit Exzenter-Pin.

**„S“-Klemmung**

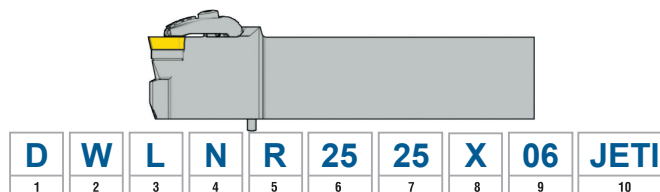
– eine bewährte Klemmung oft für einseitige Wendeschneidplatten mit Schraube, ohne Eingreifen in den Spanraum über der Wendeschneidplatte, wenn die Schraube zum Wechseln der Wendeschneidplatte entfernt werden muss.

## Erste Schritte – Code-Schlüssel für den Anwendungsbereich

### 3. Werkzeugtyp



Wie bereits gesehen, gibt es verschiedene Anforderungen an Oberflächengüten beim Drehen. Die oberen Skizzen zu den Code-Schlüsseln der Werkzeugtypen zeigen Hinweise zu Position 3 des Code-Schlüssels für Werkzeugaufnahmen.



Die Optionen sind mit den Code-Schlüsseln der Aufnahmen verbunden:

Position 1 steht für die Klemmung

Position 2 für die Wendeschneidplatten-Form

Position 3 für den Werkzeugtyp.



## Erste Schritte – von Werkzeugaufnahme zur Maschine

Es gibt viele Anschlüsse für standardisierte maschinenseitige Schnittstellen, die hier in Bezug auf die Code-Schlüssel genannt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zu den Code-Schlüsseln.

Die gängigste Schnittstelle für Außendrehen ist eine Vierkantaufnahme, die mit Schrauben befestigt wird. Der Code-Schlüssel für die richtige Anschlussgröße wird mit „2525“ auf Position 6 und 7 angezeigt. Auf Position 8 zeigt der Längenindex X eine nicht-Standardlänge an, die auf den Produktseiten zu finden ist.

Hinweis: Der Code-Schlüssel für ANSI-Schäfte gibt die Anzahl von x/16 Zoll an. Dies wird für den ANSI-Schaft im Code-Schlüssel erklärt.

Für Innendrehen sind die Anschlüsse ähnlich und mit Schrauben befestigt. Im Standard wird die Anschlussgröße auf Position 2 angegeben, 20 bedeutet hier 20 mm. Die Länge wird an Position 3 mit Buchstabe „Q“ für 180 mm angegeben (siehe Code-Schlüssel).

Hinweis: Der Code für den ANSI-Schaft A20-... Bezieht sich auf x/16 Zoll, d.h. er ist größer als die metrische Version. 20 in einer ANSI-Beschreibung entspricht 1,250 Zoll, d.h. nur etwa 32 mm Durchmesser.

Moderne Maschinenanschlüsse, wie z.B. Seco-Capto™ beginnen mit der Anschlussgröße, d.h. „C4“ auf Position 1 im rechten Code-Schlüssel. Die funktionale Breite und Länge befindet sich auf Position 7, bzw. 8, gemessen in mm. Es gibt eine Vielzahl an modularen Lösungen, z.B. GL-Anschluss für stabiles Innendrehen und QC-Anschluss für Außendrehen bei Kleinteilfertigung. Der maschinenseitige Anschluss hierbei ist Seco-Capto™ oder Vierkant-Schaft.

Weitere Informationen finden Sie in den umfassenden Seiten zu den Code-Schlüsseln 11-22.

## Seco-Capto™ – Beschreibung

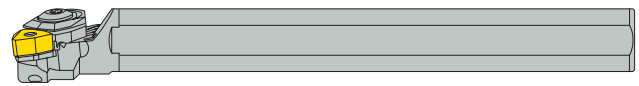
Das durch ISO 26623 standardisierte System ist ein modulares System für Maschinen, wie z. B. Drehmaschinen aus den 1990ern, für schnellen und einfachen Wechsel von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten, zusammengefasst als Schnellwechselsystem (Quick Change, QC).

Die Hauptvorteile sind

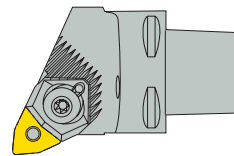
- Höherer Gesamtproduktivität durch schnellere Werkzeugwechsel
- Hochpräzise, steife, selbstzentrierende Verbindung dank starkem konischem Polygon für höhere Wiederholbarkeit im Mikron-Bereich
- Höhere Produktivität, da Schnittdaten aufgrund der stabilen Verbindung nicht erneut angepasst werden müssen
- Weniger Werkzeugbestand dank präzisiertem standardisiertem maschinenseitigem Anschluss
- Interne Kühlschmiermittelzufuhr bedeutet keine separate Handhabung des Kühlschmiermittels, was mit den Seco Jetstream Tooling-Lösungen extrem gut funktioniert



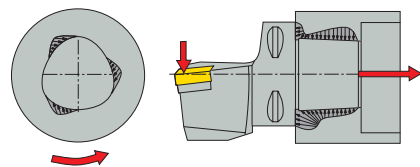
|   |   |   |   |   |    |    |   |    |      |
|---|---|---|---|---|----|----|---|----|------|
| D | W | L | N | R | 25 | 25 | X | 06 | JETI |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8 | 9  | 10   |



|   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| A | 20 | Q | - | P | W | L | N | R | 06 | R  |
| 1 | 2  | 3 |   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 |



|    |   |   |   |   |   |   |   |    |     |   |    |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|----|---|----|
| C4 | - | P | W | L | N | R | - | 27 | 050 | - | 06 | - |    |
| 1  |   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   | 7  | 8   |   | 9  |   | 10 |



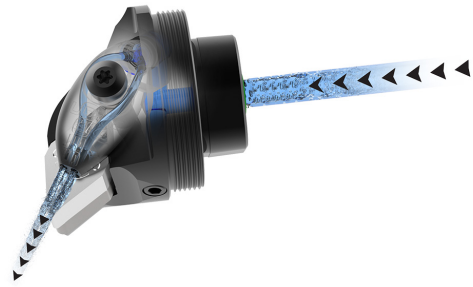
## Seco Jetstream Tooling® – Einleitung

Diese Innovation führt Kühlschmiermittel mit Hochdruck punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung – verfügbar für alle Seco Drehbereiche.

Der Jetstream Tooling® Klemmhalter für allgemeine Drehbearbeitung zeigt die neue Prätze.

Ihre Vorteile durch Einsatz von Seco Jetstream Tooling® sind

- Längere Standzeit, da Späne mit Hochdruck von der Spanfläche abgehoben werden
- Verbesserte Spankontrolle in vielen Anwendungen besonders bei der Schlichtbearbeitung
- Längere Standzeit dank punktgenauer Kühlschmiermittelzufuhr auch bei niedrigen Drücken in fast allen Werkstoffen



|                            |
|----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| Steadyline®                |
| MDT                        |
| Mini-Shaft™                |
| Nutstechen                 |
| Abstechen                  |
| X4                         |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |

## Anwendungsübersicht



Die Anwendungsseiten erklären die Verwendung von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten. Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten auch auf Suggest unter [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest).

### QC-Klemmhalter

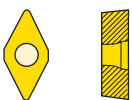
#### Wendeschneidplatten CC..



**QC..-SCLCR/L...JET**  
95 °

Seite(n) 158

#### Wendeschneidplatten DC..



**QC..-SDJCR/L...JET**  
93 °

Seite(n) 159

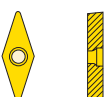
#### Wendeschneidplatten DN..



**QC..-SDJNR/L...JET**  
93 °

Seite(n) 160

#### Wendeschneidplatten VB../VC..



|   |   |
|---|---|
| <p><b>QC..-SVJBR/L...JET</b><br/>93 °</p> <p>Seite(n) 161</p> | <p><b>QC..-SVJCR/L...JET</b><br/>93 °</p> <p>Seite(n) 162</p> |
|---|---|

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

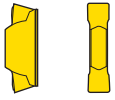
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten LC..**



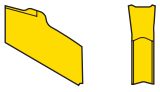
**QC...CFOR/L...RBJET**  
90 °

Seite(n) 163

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

**Wendeschneidplatten 150.10..**



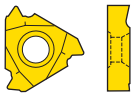
**QC...R/L150.10..JET1**

Seite(n) 164

Steadyline®

MDT

**Wendeschneidplatten ...**  
Gewindeschneiden mit SnapTap



**QC...PER/L...HDJET**

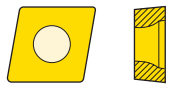
Seite(n) 165

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Klemmhalter außen, Seco-Capto™**

**Wendeschneidplatten CC..**



| <b>C.-DCLCR/L...JET12</b><br>95 ° | <b>C.-SCLCR/L</b><br>95 ° | <b>C.-SCMCN</b><br>95 ° |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                                   |                           |                         |
| Seite(n) 166                      | Seite(n) 214, 215         | Seite(n) 241            |

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
CN..



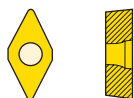
|                                   |                           |                                   |                           |                         |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>C.-DCLNR/L...JET12</b><br>95 ° | <b>C.-DCKNR/L</b><br>75 ° | <b>C.-DCRNR/L...JET12</b><br>75 ° | <b>C.-DCLNR/L</b><br>95 ° | <b>C.-DCMNN</b><br>95 ° | <b>C.-DCRNR/L</b><br>75 ° |
| <br>Seite(n) 167, 168             | <br>Seite(n) 182, 183     | <br>Seite(n) 169                  | <br>Seite(n) 184, 185     | <br>Seite(n) 237        | <br>Seite(n) 186, 187     |
| <b>C.-PCLNR/L</b><br>95 °         |                           |                                   |                           |                         |                           |
| <br>Seite(n) 207, 208             |                           |                                   |                           |                         |                           |

Wendeschneidplatten  
CN.N



|                           |
|---------------------------|
| <b>C.-CCLNR/L</b><br>95 ° |
| <br>Seite(n) 226, 227     |

Wendeschneidplatten  
DC..



|                                   |                           |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>C.-DDJCR/L...JET12</b><br>93 ° | <b>C.-SDJCR/L</b><br>93 ° | <b>C.-SDNCN</b><br>62,5 ° |
| <br>Seite(n) 170                  | <br>Seite(n) 216          | <br>Seite(n) 217          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

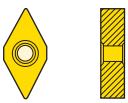
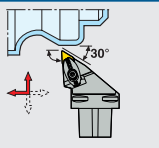
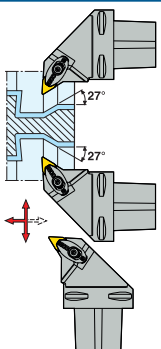
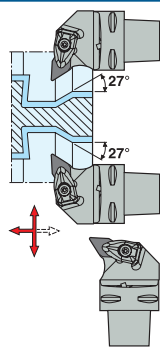

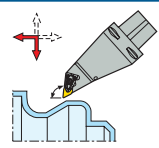
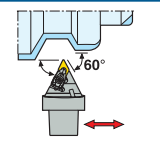
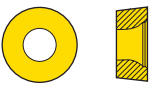
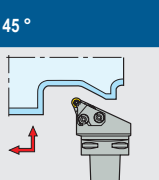
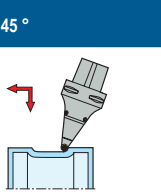
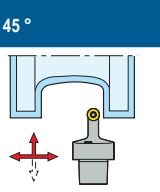
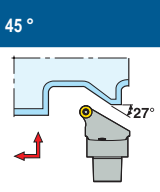
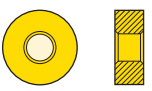
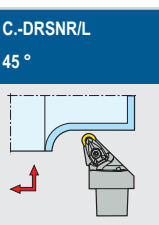

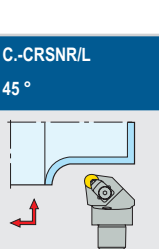
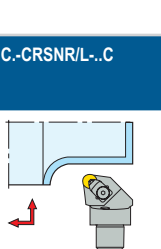
Nutstechen

Abstechen

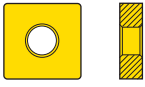
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

|                               |  |  |   |   |  |   |   |
|-------------------------------|--|--|---|---|--|---|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       | <b>Wendeschneidplatten DN..</b><br>   | <b>C.-DDJNR/L...JET12</b><br>93 °  | <b>C.-DDUNR/L...JET12</b><br>93 °   | <b>C.-DDUNR/L</b><br>93 °   | <b>C.-DDJNR/L</b><br>93 °  | <b>C.-DDMNL</b><br>93 °   | <b>C.-DDNNN</b><br>62,5 °   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |  | <br>Seite(n) 171, 172   | <br>Seite(n) 173   | <br>Seite(n) 191, 192  | <br>Seite(n) 188, 189  | <br>Seite(n) 238 | <br>Seite(n) 190 |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten     |  |  |   |   |  |   |   |
| Steadyline®                   | <b>Wendeschneidplatten RC..</b><br>   | <b>C.-SRSCR/L...JET</b><br>45 °  | <b>C.-SRDCN</b><br>45 °   | <b>C.-SRDCN...A</b><br>45 °   | <b>C.-SRSCR/L</b><br>45 °  |   |   |
| MDT                           |  | <br>Seite(n) 181        | <br>Seite(n) 242  | <br>Seite(n) 218, 219 | <br>Seite(n) 220, 221 |   |   |
| Mini-Shaft™                   | <b>Wendeschneidplatten RN..</b><br> | <b>C.-DRSNR/L</b><br>45 °  |   |   |  |   |   |
| Nutstechen                    |  | <br>Seite(n) 193      |   |   |  |   |   |
| Abstechen                     | <b>Wendeschneidplatten RN.N</b><br> | <b>C.-CRSNR/L</b><br>45 °  | <b>C.-CRSNR/L...C</b><br>45 °   |   |  |   |   |
| X4                            |  | <br>Seite(n) 228, 229 | <br>Seite(n) 233 |   |  |   |   |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen |  |  |   |   |  |   |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile    |  |  |   |   |  |   |   |

Wendeschneidplatten  
SN..



|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| <b>C.-DSSNR/L...JET12</b><br>45 °<br><br>Seite(n) 174 | <b>C.-DSRNR/L</b><br>75 °<br><br>Seite(n) 197, 198 | <b>C.-DSKNR/L</b><br>75 °<br><br>Seite(n) 196 | <b>C.-DSDNN</b><br>45 °<br><br>Seite(n) 194, 195 | <b>C.-DSSNR/L</b><br>45 °<br><br>Seite(n) 199, 200 | <b>C.-PSKNR/L</b><br>75 °<br><br>Seite(n) 210 |
| <b>C.-PSRNR/L</b><br>75 °<br><br>Seite(n) 211         | <b>C.-PSDNN</b><br>45 °<br><br>Seite(n) 209        |   |  |  |   |

Wendeschneidplatten  
SN.N



|   |   |
|---|---|
| <b>C.-CSRNR/L</b><br>75 °<br><br>Seite(n) 231 | <b>C.-CSDNN</b><br>45 °<br><br>Seite(n) 230 |
|---|---|

Wendeschneidplatten  
TN..



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>C.-DTJNR/L...JET12</b><br>93 °<br><br>Seite(n) 175 | <b>C.-DTJNR/L</b><br>93 °<br><br>Seite(n) 203 | <b>C.-DTGNR/L</b><br>90 °<br><br>Seite(n) 202 | <b>C.-DTFNR/L</b><br>91 °<br><br>Seite(n) 201 |
|---|---|---|---|

Wendeschneidplatten  
TN.N

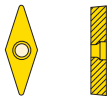


|   |
|---|
| <b>C.-CTJNR/L</b><br>93 °<br><br>Seite(n) 232 |
|---|

|                               |
|-------------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten     |
| Steadyline®                   |
| MDT                           |
| Mini-Shaft™                   |
| Nutstechen                    |
| Abstechen                     |
| X4                            |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen |
| Zubehör und<br>Ersatzteile    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten  
VB..VC..**



|                                   |                                      |                                   |                              |                           |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>C.-DVJBR/L...JETI2</b><br>93 ° | <b>C.-DVHBR/L...JETI2</b><br>107,5 ° | <b>C.-DVVBN...JETI2</b><br>72,5 ° | <b>C.-SVHBR/L</b><br>107,5 ° | <b>C.-SVJBR/L</b><br>93 ° | <b>C.-SVMBL</b><br>95 ° |
|                                   |                                      |                                   |                              |                           |                         |
| Seite(n) 177                      | Seite(n) 176                         | Seite(n) 179                      | Seite(n) 222                 | Seite(n) 223, 224         | Seite(n) 243            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

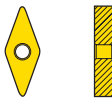
ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

|                           |
|---------------------------|
| <b>C.-SVVBN</b><br>72,5 ° |
|                           |
| Seite(n) 225              |

MDT

**Wendeschneidplatten  
VN..**



|                                   |                           |                         |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>C.-DVJNR/L...JETI2</b><br>93 ° | <b>C.-DVJNR/L</b><br>93 ° | <b>C.-DVMNL</b><br>93 ° |
|                                   |                           |                         |
| Seite(n) 178                      | Seite(n) 204              | Seite(n) 239            |

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten  
WN..**



|                                   |                           |                         |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>C.-DWLNR/L...JETI2</b><br>95 ° | <b>C.-DWLNR/L</b><br>95 ° | <b>C.-PWLNN</b><br>95 ° | <b>C.-PWLNR/L</b><br>95 ° |
|                                   |                           |                         |                           |
| Seite(n) 180                      | Seite(n) 205, 206         | Seite(n) 240            | Seite(n) 212, 213         |

Abstechen

**Klemmhalter außen, Seco-Capto™, Kassetten**

X4

**Wendeschneidplatten  
CN.N**



|                           |
|---------------------------|
| <b>CT..-CCLNX</b><br>95 ° |
|                           |
| Seite(n) 235              |

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



Wendeschneidplatten  
RN.N

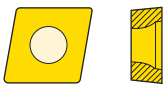


**CT.-CRSNX**  
45 °

Seite(n) 236

Klemmhalter, außen

Wendeschneidplatten  
CC..



|                               |                             |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>DCLCR/L...JETI</b><br>95 ° | <b>SCLCR/L</b><br>95 °      | <b>SCACR/L</b><br>90 ° | <b>SCGCR/L</b><br>90 ° | <b>SCFCR/L</b><br>90 ° | <b>SCBCR/L</b><br>75 ° |
|                               |                             |                        |                        |                        |                        |
| Seite(n) 245, 246, 247        | Seite(n) 338, 339, 340, 341 | Seite(n) 332, 333      | Seite(n) 336, 337      | Seite(n) 335           | Seite(n) 334           |
| <b>SCDCR/L</b><br>45 °        | <b>SCMCN</b><br>90 °        | <b>SCRCR/L</b><br>90 ° |                        |                        |                        |
|                               |                             |                        |                        |                        |                        |
| Seite(n) 335                  | Seite(n) 342                | Seite(n) 343           |                        |                        |                        |

Wendeschneidplatten  
CN..



|                               |                               |                             |                        |                        |                        |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>DCLNR/L...JETI</b><br>95 ° | <b>DCBNR/L...JETI</b><br>75 ° | <b>DCLNR/L</b><br>95 °      | <b>PCLNR/L</b><br>95 ° | <b>DCBNR/L</b><br>75 ° | <b>PCBNR/L</b><br>75 ° |
|                               |                               |                             |                        |                        |                        |
| Seite(n) 248, 249             | Seite(n) 244                  | Seite(n) 272, 273, 274, 275 | Seite(n) 310, 311      | Seite(n) 267, 268      | Seite(n) 309           |
| <b>DCKNR/L</b><br>75 °        | <b>MCKNR/L</b><br>90 °        | <b>MCLNR/L</b><br>90 °      | <b>MCMNN</b><br>90 °   | <b>MCRNR/L</b><br>90 ° |                        |
|                               |                               |                             |                        |                        |                        |
| Seite(n) 269, 270, 271        | Seite(n) 376                  | Seite(n) 377                | Seite(n) 378           | Seite(n) 379           |                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten CN.N

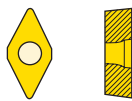


| CCLNR/L<br>95 °   | CCBNR/L<br>75 °   | CCLNR/L..C<br>95 ° |
|-------------------|-------------------|--------------------|
|                   |                   |                    |
| Seite(n) 404, 405 | Seite(n) 404, 405 | Seite(n) 406       |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten DC..

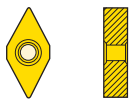


| DDJCR/L...JETI<br>93 ° | SDHCR/L<br>107,5 ° | SDJCR/L<br>93 °             | SDACR/L<br>90 ° | SDNCN<br>62,5 °   | SDPCN<br>90 ° |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
|                        |                    |                             |                 |                   |               |
| Seite(n) 250, 251      | Seite(n) 345, 346  | Seite(n) 347, 348, 349, 350 | Seite(n) 344    | Seite(n) 351, 352 | Seite(n) 353  |

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten DN..



| DDJNR/L...JETI<br>93 ° | DDHNR/L<br>107,5 ° | DDJNR/L<br>93 °             | PDJNR/L<br>93 °   | PDNNR/L<br>63 °   | DDPNN<br>90 ° |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|                        |                    |                             |                   |                   |               |
| Seite(n) 252, 253, 254 | Seite(n) 276, 277  | Seite(n) 278, 279, 280, 281 | Seite(n) 312, 313 | Seite(n) 314, 315 | Seite(n) 283  |

Mini-Shaft™

Nutstechen

| DDQNR/L<br>90 ° | MDJNR/L<br>90 ° |
|-----------------|-----------------|
|                 |                 |
| Seite(n) 284    | Seite(n) 380    |

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten DN.A



| DDJNR/L...C<br>93 ° | DDNNN...C<br>62,5 ° |
|---------------------|---------------------|
|                     |                     |
| Seite(n) 282        | Seite(n) 282        |

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten DN.N**



|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>CDJNR/L</b><br>93 ° | <b>CDNNN</b><br>62,5 ° |
|                        |                        |
| Seite(n) 407           | Seite(n) 407           |

**Wendeschneidplatten LNMX19/30**



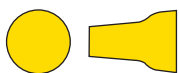
|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| <b>CT-PLANR/L (175.32)</b><br>90 ° | <b>CT-PLFNR/L</b><br>90 ° |
|                                    |                           |
| Seite(n) 539, 540                  | Seite(n) 541              |

**Wendeschneidplatten RC..**



|                              |                        |                        |                      |                        |                   |
|------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| <b>SRSCR/L...JET</b><br>45 ° | <b>PRDCN</b><br>45 °   | <b>SRDCN</b><br>45 °   | <b>SRDCN</b><br>90 ° | <b>SRSCR/L</b><br>45 ° | <b>CRDCR/L..C</b> |
|                              |                        |                        |                      |                        |                   |
| Seite(n) 265, 266            | Seite(n) 316           | Seite(n) 354, 355      | Seite(n) 356         | Seite(n) 359, 360      | Seite(n) 408      |
| <b>CRDCN...C</b>             | <b>MRGOR/L</b><br>90 ° | <b>SRGCR/L</b><br>90 ° | <b>PROON</b><br>90 ° |                        |                   |
|                              |                        |                        |                      |                        |                   |
| Seite(n) 408                 | Seite(n) 382           | Seite(n) 357, 358      | Seite(n) 317         |                        |                   |

**Wendeschneidplatten RCG.**



|                        |                      |                        |                      |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| <b>TRAOR/L</b><br>90 ° | <b>TRDON</b><br>45 ° | <b>TRGOR/L</b><br>90 ° | <b>TROON</b><br>90 ° |
|                        |                      |                        |                      |
| Seite(n) 401, 402      | Seite(n) 401         | Seite(n) 403           | Seite(n) 402         |

|                             |
|-----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| Steadyline®                 |
| MDT                         |
| Mini-Shaft™                 |
| Nutstechen                  |
| Abstechen                   |
| X4                          |
| Adapter<br>Spannereinheiten |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

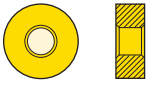
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

### Wendeschneidplatten RN..



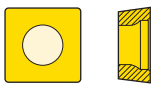
| DRSNR/L<br>45 ° | DRGNR/L<br>90 ° | MRGNR/L<br>90 ° |
|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 |                 |                 |
| Seite(n) 286    | Seite(n) 285    | Seite(n) 381    |

### Wendeschneidplatten RN.N



| CRSNR/L<br>45 °   | CRDNN<br>45 °          | CRSNR/L..C   | CRDNN..C     | CRGNR/L<br>90 ° |
|-------------------|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                   |                        |              |              |                 |
| Seite(n) 411, 412 | Seite(n) 409, 411, 412 | Seite(n) 413 | Seite(n) 413 | Seite(n) 410    |

### Wendeschneidplatten SC..



| SSDCN<br>45 °     | SSBCR/L<br>75 ° |
|-------------------|-----------------|
|                   |                 |
| Seite(n) 361, 362 | Seite(n) 363    |

### Wendeschneidplatten SN..



| DSSNR/L...JETI<br>45 ° | DSBNR/L<br>75 °   | PSBNR/L<br>75 °        | MSBNR/L<br>75 ° | DSKNR/L<br>75 °   | PSKNR/L<br>75 °   |
|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                        |                   |                        |                 |                   |                   |
| Seite(n) 255, 256      | Seite(n) 287      | Seite(n) 318, 319      | Seite(n) 383    | Seite(n) 290, 291 | Seite(n) 320      |
| MSRNR/L<br>75 °        | DSDNN<br>45 °     | DSSNR/L<br>45 °        | PSDNN<br>45 °   | PSSNR/L<br>45 °   | MSDNN<br>90 °     |
|                        |                   |                        |                 |                   |                   |
| Seite(n) 386, 387, 388 | Seite(n) 288, 289 | Seite(n) 292, 293, 294 | Seite(n) 320    | Seite(n) 321      | Seite(n) 384, 385 |

Wendeschneidplatten  
SN.A



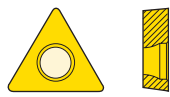
| DSBNR/L...C<br>75 ° | DSSNR/L...C<br>45 ° |
|---------------------|---------------------|
|                     |                     |
| Seite(n) 422        | Seite(n) 422        |

Wendeschneidplatten  
SN.N



| CSBNR/L<br>75 ° | CSRNR/L<br>75 ° | CSKNR/L<br>75 ° | CSSNR/L<br>45 ° | CSDNN<br>45 °     |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|                 |                 |                 |                 |                   |
| Seite(n) 414    | Seite(n) 414    | Seite(n) 415    | Seite(n) 417    | Seite(n) 415, 416 |

Wendeschneidplatten  
TC..



| STJCR/L<br>93 ° | STGCR/L<br>90 °        | STFCR/L<br>90 °   |
|-----------------|------------------------|-------------------|
|                 |                        |                   |
| Seite(n) 367    | Seite(n) 364, 365, 366 | Seite(n) 364, 365 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

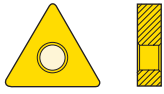
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten  
TN..**



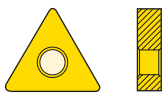
|                               |                        |                         |                        |                        |                        |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>DTJNR/L...JETI</b><br>93 ° | <b>PTJNR/L</b><br>93 ° | <b>DTGNR/L</b><br>90 °  | <b>PTGNR/L</b><br>90 ° | <b>DTFNR/L</b><br>90 ° | <b>PTBNR/L</b><br>75 ° |
|                               |                        |                         |                        |                        |                        |
| Seite(n) 257, 258             | Seite(n) 327, 328      | Seite(n) 297, 298       | Seite(n) 325, 326      | Seite(n) 295, 296      | Seite(n) 323           |
| <b>PTNLR/L</b><br>63 °        | <b>PTNR/L</b><br>60 °  | <b>DTJNR/L</b><br>90 °  | <b>MTCNN</b><br>90 °   | <b>MTENNS</b><br>90 °  | <b>MTFNR/L</b><br>90 ° |
|                               |                        |                         |                        |                        |                        |
| Seite(n) 324                  | Seite(n) 329           | Seite(n) 299            | Seite(n) 389           | Seite(n) 390           | Seite(n) 391           |
| <b>MTGNR/L</b><br>90 °        | <b>MTLNR/L</b><br>90 ° | <b>MTJNR/LS</b><br>90 ° |                        |                        |                        |
|                               |                        |                         |                        |                        |                        |
| Seite(n) 392                  | Seite(n) 395           | Seite(n) 393, 394       |                        |                        |                        |

**Wendeschneidplatten  
TN.N**



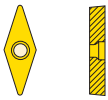
|                        |                             |                        |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>CTJNR/L</b><br>93 ° | <b>CTGNR/L...PL</b><br>90 ° | <b>CTFNR/L</b><br>91 ° |
|                        |                             |                        |
| Seite(n) 419, 420      | Seite(n) 418                | Seite(n) 419, 420      |

**Wendeschneidplatten  
TP..**



|                          |
|--------------------------|
| <b>PTAPRS/LS</b><br>90 ° |
|                          |
| Seite(n) 322             |

Wendeschneidplatten  
VB/VC..



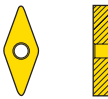
| DVJBR/L...JETI<br>93 ° | SVLBR/L<br>95 °   | SVJBR/L<br>93 °   | SVJCR/L<br>93 ° | SVABR/L<br>90 ° | SVVBN<br>72,5 °        |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|                        |                   |                   |                 |                 |                        |
| Seite(n) 259, 260      | Seite(n) 371, 372 | Seite(n) 368, 369 | Seite(n) 370    | Seite(n) 370    | Seite(n) 372, 373, 374 |

Wendeschneidplatten  
WC..



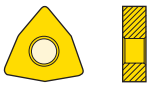
| SWLCR/L<br>95 ° |
|-----------------|
|                 |
| Seite(n) 375    |

Wendeschneidplatten  
VN..



| DVJNR/L...JETI<br>93 ° | DVPCR/L<br>117,5 ° | DVJNR/L<br>93 °        | MVJNR/L<br>90 ° | MVLNR/L<br>90 ° | MVTNR/L<br>90 ° |
|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        |                    |                        |                 |                 |                 |
| Seite(n) 261, 262      | Seite(n) 303, 304  | Seite(n) 300, 301, 302 | Seite(n) 396    | Seite(n) 397    | Seite(n) 398    |

Wendeschneidplatten  
WN..



| DWLNRL...JETI<br>95 ° | DWLNRL<br>95 °              | PWLNRL<br>95 °    | MWLNRL<br>95 °    |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
|                       |                             |                   |                   |
| Seite(n) 263, 264     | Seite(n) 305, 306, 307, 308 | Seite(n) 330, 331 | Seite(n) 399, 400 |

Wendeschneidplatten  
VN.A



| CVVNN<br>72,5 ° |
|-----------------|
|                 |
| Seite(n) 421    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

Wendeschneidplatten  
WN.A



DWLNRL...C  
95 °

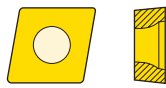
Seite(n) 423

ISO-Drehen  
Aufnahmen

Klemmhalter, innen, Seco-Capto™

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Wendeschneidplatten  
CC..



C.-SCLCR/L  
95 °

Seite(n) 433, 434

Steadyline®

MDT

Wendeschneidplatten  
CN..



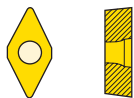
C.-PCLNR/L  
95 °

Seite(n) 424, 425

Mini-Shaft™

Nutstechen

Wendeschneidplatten  
DC..



|   |  |
|---|--|
| <p>C.-SDUCR/L<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 437, 438</p> | <p>C.-SDUCR/L...X<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 439</p> |
|---|--|

Abstechen

X4

Wendeschneidplatten  
DN..



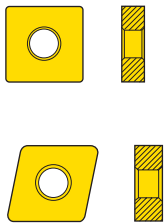
|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| <p>C.-PDUNR/L...-15<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 426, 427</p> | <p>C.-PDQNR/L<br/>107,5 °</p> <p>Seite(n) 435, 436</p> | <p>C.-SDQNR/L<br/>107,5 °</p> <p>Seite(n) 435, 436</p> | <p>C4-S/PDUNR/L...-11<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 440, 441</p> | <p>C5-S/PDUNR/L...-11<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 440, 441</p> |
|---|--|--|---|---|

Adapter  
Spannerheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Wendeschneidplatten  
SN../CN..



| C.-MSKNR/L - PCLNR/L<br>75 ° | C.-DSKNR/L - PCLNR/L<br>75 ° |
|------------------------------|------------------------------|
|                              |                              |
| Seite(n) 447                 | Seite(n) 446                 |

Wendeschneidplatten  
TC..



| C.-STFCR/L<br>91 ° |
|--------------------|
|                    |
| Seite(n) 442       |

Wendeschneidplatten  
TN..



| C.-PTFNR/L..-W<br>91 ° |
|------------------------|
|                        |
| Seite(n) 428           |

Wendeschneidplatten  
TN.N

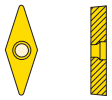


| C.-CTUNR/L<br>93 ° |
|--------------------|
|                    |
| Seite(n) 445       |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten VB../VC..



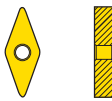
**C.-SVQBR/L**  
107,5 °

Seite(n) 443, 444

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten VN..



**C.-PVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 429, 430

**C.-MVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 429, 430

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten WN..



**C.-PWLNR/L**  
95 °

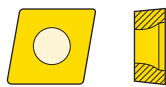
Seite(n) 431, 432

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Klemmhalter, innen

### Wendeschneidplatten CC..



**A.-SCLCR/L06**  
95 °

Seite(n) 467, 468, 469, 470

**A.-SCLCR/L09**  
95 °

Seite(n) 467, 468

**A.-SCFCR/L**  
91 °

Seite(n) 464, 465, 467, 468

**E.-SCFCR/L**  
91 °

Seite(n) 466

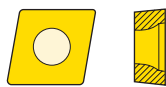
**E.-SCLCR/L**  
95 °

Seite(n) 471

Abstechen

X4

### Wendeschneidplatten CD..



**A.-SCFDR/L**  
91 °

Seite(n) 472

**A.-SCLDR/L**  
95 °

Seite(n) 472

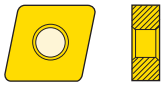
**xx-SCLDR**  
90 °

Seite(n) 473

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
CN..



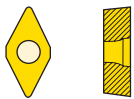
| A..-PCLNR/L<br>95 ° | S..-PCLNR/L<br>95 ° | S..-MCLNR/L<br>95 °    | A..-MCLNR/L<br>90 ° |
|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
|                     |                     |                        |                     |
| Seite(n) 450, 451   | Seite(n) 452        | Seite(n) 497, 498, 500 | Seite(n) 499        |

Wendeschneidplatten  
CN.N



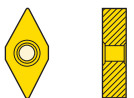
| S..-CCLNR/L<br>95 ° |
|---------------------|
|                     |
| Seite(n) 516        |

Wendeschneidplatten  
DC..



| A..-SDUCR/L<br>93 °    | A..-SDQCR/L<br>107,5 ° | S..-SDQCR/L<br>107,5 ° | S..-SDXCR/L<br>120 ° |
|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
|                        |                        |                        |                      |
| Seite(n) 479, 480, 482 | Seite(n) 474, 475, 482 | Seite(n) 476           | Seite(n) 486         |

Wendeschneidplatten  
DN..



| A..-SDUNR/L<br>93 ° | A..-PDQNR/L<br>107,5 ° | A..-SDQNR/L<br>107,5 ° | A..-PDYNR/L<br>95 ° | A..-SDYNR/L<br>95 ° | A..-PDUNR/L<br>93 ° |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                        |                        |                     |                     |                     |
| Seite(n) 481, 483   | Seite(n) 477, 478      | Seite(n) 477, 478      | Seite(n) 485        | Seite(n) 485        | Seite(n) 453, 454   |

| S..-PDUNR/L<br>93 ° | A..-MDUNR/L<br>90 ° | S..-MDUNR/L<br>90 ° |
|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |
| Seite(n) 455, 456   | Seite(n) 501        | Seite(n) 502        |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten DNMA



**A.-DDUNR/L..-C**  
93 °

Seite(n) 521

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten RC..



**A.-SRXCR/L**  
90 °

Seite(n) 486

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten RN.N



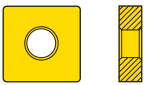
**S.-CRSNR/L**  
45 °

Seite(n) 517

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Wendeschneidplatten SN..



|   |   |
|---|---|
| <p><b>S.-MSKNR/L</b><br/>75 °</p> <p>Seite(n) 503</p> | <p><b>S.-PSKNR/L</b><br/>75 °</p> <p>Seite(n) 457</p> |
|---|---|

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten SN.N



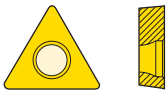
**S.-CSKNR/L**  
75 °

Seite(n) 518

Adapter  
Spanneinheiten

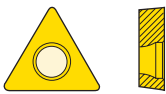
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
TC..



|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>A..-STFCR/L</b><br>91 ° | <b>A..-STUCR/L</b><br>90 ° | <b>E..-STFCR/L</b><br>91 ° |
|                            |                            |                            |
| Seite(n) 487, 488, 489     | Seite(n) 489               | Seite(n) 490               |

Wendeschneidplatten  
TD..



|                            |                            |                            |                         |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>A..-STFDR/L</b><br>91 ° | <b>A..-STLDR/L</b><br>95 ° | <b>S..-STFDR/L</b><br>91 ° | <b>xx-STLDR</b><br>90 ° |
|                            |                            |                            |                         |
| Seite(n) 491               | Seite(n) 491               | Seite(n) 492               | Seite(n) 492            |

Wendeschneidplatten  
TN..



|                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>A..-PTFNR/L</b><br>91 ° | <b>A..-PTFNR/L</b><br>91 ° | <b>S..-MTFNR/L</b><br>91 ° | <b>A..-MTFNR/L</b><br>91 ° | <b>S..-MTUNR/L</b><br>90 ° |
|                            |                            |                            |                            |                            |
| Seite(n) 458, 459          | Seite(n) 458, 459          | Seite(n) 504, 506          | Seite(n) 505               | Seite(n) 507               |

Wendeschneidplatten  
TN.N



|                            |
|----------------------------|
| <b>S..-CTUNR/L</b><br>93 ° |
|                            |
| Seite(n) 520               |

Wendeschneidplatten  
TP..



|                            |
|----------------------------|
| <b>S..-CTFPR/L</b><br>91 ° |
|                            |
| Seite(n) 507               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

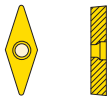
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten VB..

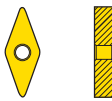


|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>A..-SVUBR/L</b><br>93 ° | <b>A..-SVQBR/L</b><br>107,5 ° |
|                            |                               |
| Seite(n) 493, 494, 495     | Seite(n) 493, 494, 495        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten VN..



|                            |                               |                               |                            |                            |                            |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>A..-PVLNR/L</b><br>95 ° | <b>A..-PVPNR/L</b><br>117,5 ° | <b>S..-MVPNR/L</b><br>117,5 ° | <b>S..-MVLNR/L</b><br>95 ° | <b>S..-MVYNR/L</b><br>95 ° | <b>A..-MVLNR/L</b><br>90 ° |
|                            |                               |                               |                            |                            |                            |
| Seite(n) 460, 461          | Seite(n) 460, 461             | Seite(n) 508                  | Seite(n) 508               | Seite(n) 511               | Seite(n) 509               |

Steadyline®

MDT

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>A..-MVPNR/L</b><br>90 ° | <b>A..-MVUNR/L</b><br>90 ° |
|                            |                            |
| Seite(n) 509               | Seite(n) 510               |

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Wendeschneidplatten WC..



|                            |
|----------------------------|
| <b>A..-SWLCR/L</b><br>95 ° |
|                            |
| Seite(n) 496               |

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten WN..



|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>A..-PWLNR/L</b><br>95 ° | <b>S..-MWLNR/L</b><br>95 ° | <b>A..-MWLNR/L</b><br>90 ° |
|                            |                            |                            |
| Seite(n) 462, 463          | Seite(n) 512, 514, 515     | Seite(n) 513               |

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
WN.A

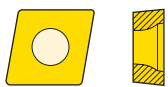


A...DWLNR/L...C  
95 °

Seite(n) 448, 449

Klemmhalter zum Ausdrehen

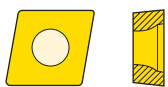
Wendeschneidplatten  
CC..



| SCACL<br>90 ° | S-SCACL<br>90 ° | SCECL<br>60 ° | S-SCECL<br>60 ° | S-SCDCL<br>45 ° |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
|               |                 |               |                 |                 |
| Seite(n) 522  | Seite(n) 523    | Seite(n) 522  | Seite(n) 523    | Seite(n) 524    |

Kurzklemmhalter

Wendeschneidplatten  
CC..



| SCFCR/L<br>90 °   | SCLCR/L<br>95 °   | SCGCR/L<br>90 ° | SCRCR/L<br>75 ° | SCTCR/L<br>60 ° | SCWCR/L<br>60 °   |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|                   |                   |                 |                 |                 |                   |
| Seite(n) 525, 526 | Seite(n) 525, 526 | Seite(n) 527    | Seite(n) 528    | Seite(n) 528    | Seite(n) 525, 526 |

SCSCR/L  
45 °

Seite(n) 527

Wendeschneidplatten  
CN..



| MCFNR/L<br>90 ° | MCLNR/L<br>90 ° |
|-----------------|-----------------|
|                 |                 |
| Seite(n) 534    | Seite(n) 534    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

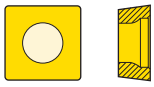
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten  
SC..**

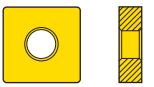


|                        |
|------------------------|
| <b>SSKCR/L</b><br>75 ° |
|                        |
| Seite(n) 529           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

**Wendeschneidplatten  
SN..**



|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>MSKNR/L</b><br>90 ° | <b>MSSNR/L</b><br>90 ° | <b>MSTNR/L</b><br>90 ° |
|                        |                        |                        |
| Seite(n) 535, 536      | Seite(n) 535, 536      | Seite(n) 536           |

Steadyline®

MDT

**Wendeschneidplatten  
TC..**



|                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>STFCR/L</b><br>90 ° | <b>STGCR/L</b><br>90 ° | <b>STRCR/L</b><br>75 ° | <b>STTCR/L</b><br>60 ° | <b>STWCR/L</b><br>60 ° | <b>STSCR/L</b><br>45 ° |
|                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Seite(n) 530, 531      | Seite(n) 532, 533      | Seite(n) 532, 533      | Seite(n) 532, 533      | Seite(n) 530, 531      | Seite(n) 530, 531      |

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten  
TN..**



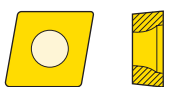
|                        |
|------------------------|
| <b>MTFNR/L</b><br>90 ° |
|                        |
| Seite(n) 537, 538      |

Abstechen

X4

**GL-Schneidköpfe, innen**

**Wendeschneidplatten  
CC..**



|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>GL...DCLCR/L...JET</b><br>95 ° | <b>GL...SCLCR/L</b><br>95 ° |
|                                   |                             |
| Seite(n) 645                      | Seite(n) 658, 659, 660      |

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Wendeschneidplatten  
CN..



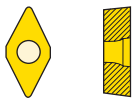
|  |   |
|--|---|
| <p>GL..-DCLNR/L...JET<br/>95 °</p> <p>Seite(n) 646</p> | <p>GL..-DCLNR/L<br/>95 °</p> <p>Seite(n) 653, 654</p> |
|--|---|

Wendeschneidplatten  
CN.N



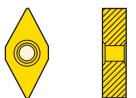
|  |
|--|
| <p>GL..-CCLNR/L<br/>95 °</p> <p>Seite(n) 675</p> |
|--|

Wendeschneidplatten  
DC..



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>GL..-DDUCR/L...JET<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 647</p> | <p>GL..-SDUCR/L<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 661, 662</p> | <p>GL..-SDUCR/L...X<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 663, 664</p> | <p>GL..-SDXCR/L<br/>62,5 °</p> <p>Seite(n) 667, 668</p> |
|--|---|---|---|

Wendeschneidplatten  
DN..



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>GL..-DDUNR/L...JET<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 648, 649</p> | <p>GL..-DDUNR/L<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 655</p> | <p>GL..-SDXNR/L<br/>62,5 °</p> <p>Seite(n) 669</p> | <p>GL..-SDUNR/L<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 665</p> | <p>GL..-SDUNR/L...X<br/>93 °</p> <p>Seite(n) 666</p> |
|---|--|--|--|--|

Wendeschneidplatten  
RN.N



|  |
|--|
| <p>GL..-CRSNR/L<br/>45 °</p> <p>Seite(n) 676</p> |
|--|

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

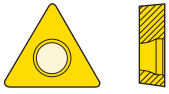
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

### Wendeschneidplatten TC..



**GL...STFCR/L**  
91 °

Seite(n) 670, 671

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

### Wendeschneidplatten TN.N



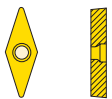
**GL...CTUNR/L**  
93 °

Seite(n) 677

Steadyline®

MDT

### Wendeschneidplatten VB..

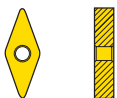


|  |  |
|--|--|
| <p><b>GL...DVUBR/L...JET</b><br/>93 °</p> <p>Seite(n) 650, 651</p> | <p><b>GL...SVUBR/L</b><br/>93 °</p> <p>Seite(n) 672, 673</p> |
|--|--|

Mini-Shaft™

Nutstechen

### Wendeschneidplatten VN..



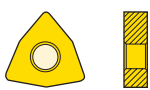
**GL...SVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 674

Abstechen

X4

### Wendeschneidplatten WN..



|   |  |
|---|--|
| <p><b>GL...DWLNR/L...JET</b><br/>95 °</p> <p>Seite(n) 652</p> | <p><b>GL...DWLNR/L</b><br/>95 °</p> <p>Seite(n) 656, 657</p> |
|---|--|

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Hauptanwendungsbereich – positive Wendeschneidplatten

Die Graphik zeigt drei wichtige Elemente für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform in einem Diagramm.

Das erste Element steht links vom Diagramm:

F = Schlichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

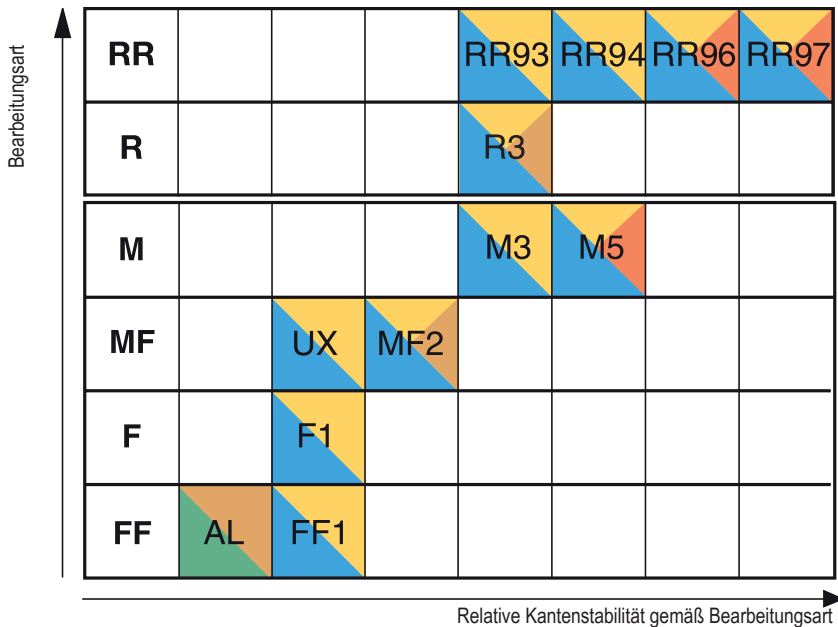
Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidenstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist der Farbcode für ISO-Werkstoffgruppen, s. Tabelle und Beispiele für jeden Spanbrecher.

### Sorten - Einsatz nach ISO

|                              |   |                              |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Stahl P                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Rostfrei M                   | Austenitisches Rostfrei und austenitisch/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                      | M01, M10, M20, M30, M40      |
| Guss K                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Nichteisen-Metalle N         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| Superlegierungen und Titan S | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Harte Werkstoffe H           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

### Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform



### ISO-Werkstoff-Gruppe, Wendeschneidplatten mit positiver Grundform



Superlegierungen (ISO S)  
Nicht-Eisenlegierung (ISO N)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)

## Hauptanwendungsbereich – negative Wendeschneidplatten

Die Spanbrecher bewirken einen guten Spanbruch bei der Drehbearbeitung langspanender Werkstoffe. Die Produktauslegung berücksichtigt Spanbruchverhalten, Spankontrolle, Kantenzähigkeit und Kantenintegrität genau wie Drehen allgemein (Schruppen oder Schlichten) in bestimmten Werkstoffen.

Die Graphik für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform zeigt 3 Auslegungselemente in einem Diagramm.

Das erste Element ist links vom Diagramm mit den Buchstaben

F = Schlichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidenstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist die Farbkodierung für die ISO-Werkstoff-Gruppen, wie in der Tabelle zuvor und in den Beispielen gezeigt.

Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform

|                   |             |    |     |     |     |     |         |         |         |      |     |      |  |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|------|-----|------|--|
| Bearbeitungsart ↑ | Steadyline® | RR |     |     |     |     |         | RR6     |         | RR94 | RR9 | RR96 |  |
|                   | MDT         | R  |     | R2  |     | R4  | R5, R57 | R6, R56 | R7, R68 | R8   |     |      |  |
|                   | Mini-Shaft™ | MR |     |     | MR3 | MR4 |         | MR6     | MR7     |      | MR9 |      |  |
|                   | Nutstechen  | M  |     | M1  | M3  | M4  | M5      | M6      |         |      |     |      |  |
|                   | Abstechen   | MF | MF1 | UX  | MF2 | MF3 | MF4     | MF5     |         |      |     |      |  |
|                   | X4          | FF | FF1 | FF2 |     |     |         |         |         |      |     |      |  |

Relative Kantenstabilität gemäß Bearbeitungsart

### ISO-Werkstoffgruppen, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform



Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)



Rostfrei (ISO M)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Gehärteter Stahl (ISO H)



Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)  
Guss (ISO K)



Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)

## Wiper Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe – Einleitung

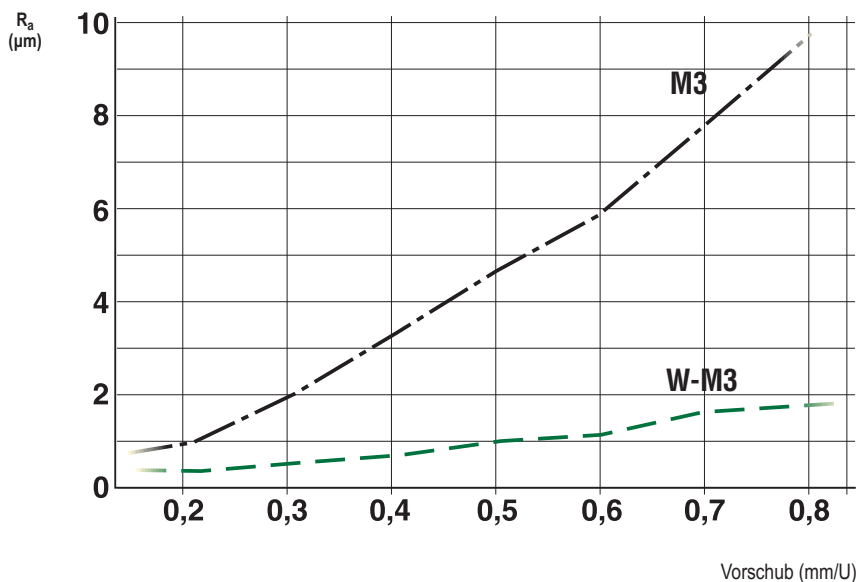
Für mehr Effektivität und Effizienz, besonders in Bezug auf Spanbrecher und Wendeschneidplatten-Form, müssen auch Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe genannt werden.

Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe von Seco bieten entweder

- Exzellente Oberflächengüten und hohe Produktivität bei hohen Vorschüben
- oder
- Hohe Oberflächengüten bei normalem Vorschub



Seco bietet Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe für eine Vielzahl an Anwendungen an, wie Hochharte Schneidstoffe. Im Code-Schlüssel steht bei diesen Wendeschneidplatten ein „W“ an Position 8.



In der Bearbeitung mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe kann eine Nachbearbeitung oft entfallen.

Das Diagramm oben zeigt die exzellente Oberflächengüte  $R_a$  (s. y-Achse) in Stahldrehen mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe (in diesem Beispiel CNMG120408W-M3, TP2501) im Vergleich zu einer Standard-Wendeschneidplatte (in diesem Beispiel CNMG120408-M3, TP2501).

Die Zerspanungsbedingungen für diesen Test lagen bei 1 mm Schnitttiefe mit Schnittgeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Vorschub gemäß der Empfehlungen für Längsdrehen in Stahl für SMG P4. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

## Drehwerkzeuge finden



Auf dem Kundenportal unter [www.secotools.com](http://www.secotools.com) finden Sie weitere Hilfen.

In der Produktsuche können Sie nach Stichworten, Produktbezeichnung oder dem Produkt suchen. Unter dem Menüpunkt Produkte können Sie über die verschiedenen Technologien suchen und Filter setzen.

Hier finden Sie auch den Unterpunkt „Drehen“.

Jedoch bietet das Feld „Alles durchsuchen“ in der Navigation sofortigen Zugriff auf viele Dinge, die auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) verfügbar sind, insbesondere Werkzeuge und Fachartikel.

Über den QR-Code oben rechts auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff. Oder suchen Sie einfach nach Bezeichnung, Artikelnummer, Sorte oder Typ auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) in Ihrem Webbrowser. Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.

|  |                   |                      |   |           |
|--|-------------------|----------------------|---|-----------|
|  |                   | Search for anything! | Products                                      | Industrie |
|  | Milling >         |                      | General Turning - ISO                         |           |
|  | Turning <         |                      | Grooving and Parting-off                      |           |
|  | Holemaking >      |                      | Advanced Cutting Materials (PCBN PCD Ceramic) |           |
|  | Threading >       |                      |   |           |
|  | Tooling Systems > |                      |   |           |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Filteroptionen nutzen



SECO Search for anything! Products Industries Business Services Online Support About Seco My Pages

Turning > General Turning - L...

You can filter among our products here

Search

Insert/toolholder +

Toolholder options +

Insert pocket options +

Selection +

Insert options +

Chipbreaker options +

Workpiece material [i]

Applications -

- Longitudinal turning external
- Turning external taper outward
- Facing external
- Radial plunging external
- Longitudinal turning internal
- Turning internal taper inward

Eine Untergruppe wählen, z.B. Allgemeine Drehbearbeitung, als Untergruppe, Filter auswählen: Werkstoff, Spanbrecher, Aufnahme.  
Die Filter können über das Plus-Zeichen erweitert werden.

Search materials or select material category

Search standard material

16M

or

Select material from category

| Name (Std)    | DIN         | Condition           | Category | Rm nom | Rm range | HRC nom | HRC range |
|---------------|-------------|---------------------|----------|--------|----------|---------|-----------|
| UNI 16 MnCr 5 | 16 MnCr 5   | Case hardened       | H3       |        |          | 60      | 58-60     |
| UNI 16 MnCr 5 | 16 MnCr 5   | Annealed            | P3       | 550    | 430-580  |         |           |
| EN 16 MnCrS 5 | 16 MnCrS 5  | Case hardened       | H3       |        |          | 59      | 58-60     |
| EN 16 MnCrS 5 | 16 MnCrS 5  | Annealed            | P3       | 550    | 430-580  |         |           |
| EN 16 Mo 3    | 15 Mo 3     | Annealed            | P3       | 520    | 430-580  |         |           |
| UNI 16 Mo 5   | 16 Mo 5     | Annealed            | P3       | 520    | 430-580  |         |           |
| BS 816 M 40   | 36 CrNiMo 4 | Quenched & Tempered | PS       | 750    | 550-1200 |         |           |

OK

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Schnittdatenempfehlungen entdecken



Nach Filtern und Auswahl eines bestimmten Produkts oder nach der direkten Suche einer Wendschneidplatte (in diesem Beispiel WNMG080412-M3,TP3501) können Sie produktspezifische Informationen, wie Lagerverfügbarkeit und Schnittdaten-Empfehlungen für das Produkt einsehen (siehe Screenshot links).

Es gibt jedoch viele Dinge zu erkunden, auch wenn man nur die Schnittdatenansicht (unten links) betrachtet.

Im unteren Teil des Schnittdatenbereichs gibt es beispielsweise Möglichkeiten, die Schnittdaten zu verfeinern, um jedem bestimmten Vorgang näher zu kommen. Zum Beispiel das Aufmaß, die Anzahl der geschätzten Durchgänge oder die tatsächliche Zugfestigkeit des Stahls. Nachdem Sie diese Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Schnittdaten berechnen“, und die Schnittdatenansicht wird entsprechend aktualisiert.

Wenn Sie in Ihr Kundenkonto eingeloggt sind, haben Sie Zugriff auf erweiterte Schnittdaten.

Klicken Sie einfach auf die Zeile, um diesen Bereich zu öffnen.

Nun können Sie weitere Werte eingeben, wie Drehzahl, Maschinenleistung, Bearbeitung – Schichten. Geben Sie eine Oberflächengüte ein, um eine verbesserte Schnittdaten-Empfehlung zu erhalten.

Über den QR-Code haben Sie direkten Zugriff auf die Schnittdaten. Probieren Sie es aus!

Wenn Sie gerade keinen Zugriff auf einen Computer haben, können Sie die Schnittdaten auch ganz leicht mit der Smartphone-App „Seco Assistant“ berechnen.

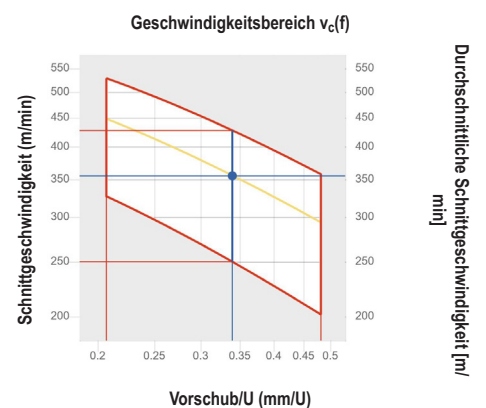
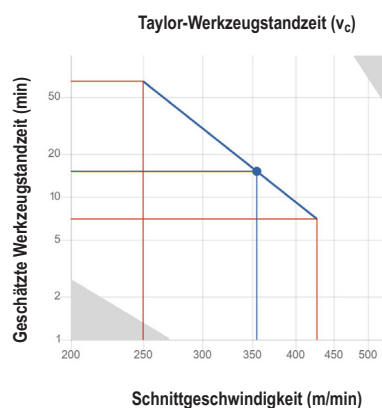
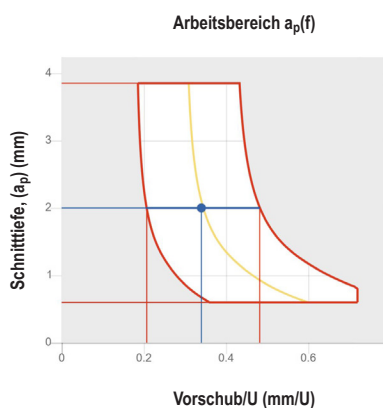
Wenn Sie in Ihr Kundenkonto bei Seco eingeloggt sind, erhalten Sie weitere Tipps zu mehr Effektivität und Effizienz in der Drehbearbeitung. Durch erweitern der „Schnittdaten-Graphen“ öffnen sich dynamische Graphen für die gewählte Wendschneidplatte (hier WNMG080412-M3 / WNMG433-M3, TP3501) für eine Visualisierung (jedoch nicht darauf begrenzt) der empfohlenen Werte. Die Graphiken zeigen den Bereich der allgemeinen Schnittdaten zusammen mit dem Ergebnis und Einschränkungen.

Oben links ist ein Graph zum Arbeitsbereich, der die empfohlene Schnitttiefe und den Vorschub anzeigt.

In der Mitte verbindet das Diagramm des „Taylor-Modells“ die geschätzte Standzeit und empfohlene Schnittgeschwindigkeit für den gewählten Werkstoff und die Wendschneidplattenkombination.

Ganz rechts befindet sich der Geschwindigkeitsbereich, der das Verhältnis zwischen empfohlener Geschwindigkeit und Vorschub zeigt.

Sie haben die Möglichkeit, Werte, wie Maschinenleistung, Drehzahl und Oberflächengüte für die Berechnung der Schnittdaten einzugeben. Diese Einschränkungen erscheinen in der Graphik, wie unten gezeigt. Die Berechnung von Schnittdaten und die Visualisierung durch Graphen kann für einige Erkenntnisse und eine bessere Vorbereitung der Drehbearbeitung sorgen.



ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile



## Produkttempfehlungen basierend auf Komponenten



- Milling >
- Turning >
- Holemaking >
- Threading >
- Tooling Systems >

**SUGGEST**

Find the right tool within minutes by using Suggest

**FIND THE RIGHT TOOL WITHIN MINUTES**

**FIND NEW PRODUCT CATALOGS**

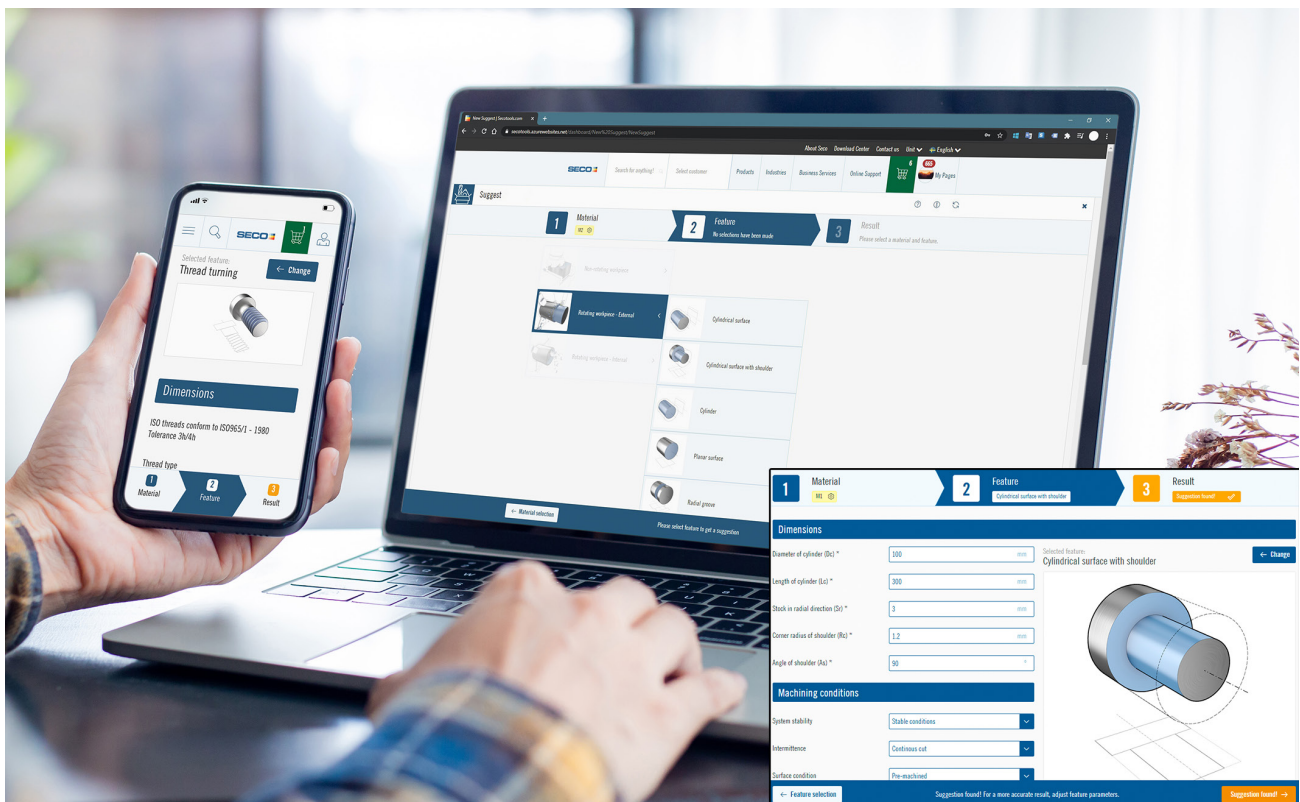
Find the latest product catalogs here

**GET PRODUCT CATALOGS**

Feedback
   
 ISO-Drehen Aufnahmen
   
 ISO-Drehen Aufnahmen
   
 ISO-Dreh-wendeplatten
   
 Steadyline®
   
 MDT
   
 Mini-Shaft™
   
 Nutstechen
   
 Abstechen
   
 X4
   
 Adapter Spanneinheiten
   
 Zubehör und Ersatzteile

Wenn Sie vor einer Aufgabe stehen und Beratung benötigen, welches Produkt passend ist, nutzen Sie Seco Suggest für Werkzeugempfehlungen auf Basis von Komponenten, Anwendung und Anforderungen. Oder sprechen Sie uns an. Die Eintragsansicht in Seco Suggest:

Hinweis: Die 4 Symbole rechts sind Schnellzugriffe, z.B. auf Suggest. Über den QR-Code auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff auf Suggest. Oder gehen Sie einfach auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com). Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.





## Wendeschneidplatten-Sorte – Hartmetall

Die Wahl der passenden Sorte ist nicht immer ganz einfach. Es gibt hierfür grobe Regeln, die zu einem Startwert führen.

Für eine erste Wahl, die folgenden Schritte beachten:

1. Beim Werkstoff starten z.B., wie in der Tabelle, sind die ISO-P-Sorten die erste Wahl für Stahl.
2. Die schwarzen Kreise zeigen den Hauptanwendungsbereich einer Sorte. Die weißen Kreise zeigen weitere Anwendungsbereiche.
3. Je nach Anwendungsgebiet basierend auf ISO von der Mitte aus, z. B. von P25 zu P35, heißt mehr Zähigkeit erforderlich und geringere Schnittgeschwindigkeit. Zu P15 bedeutet es höhere Schnittgeschwindigkeit und höhere Anforderungen an die Oberflächengüte.
4. Ist eine Option ausgewählt, der Reihe nach links folgen. Falls mittlere Bearbeitung mit mittelgroßen Wendeschneidplatten für P25 gewünscht ist, fällt die erste Wahl auf die Duratomic®-Sorte TP2501. Liegt der Fokus nicht auf Zuverlässigkeit sondern mehr auf Vielseitigkeit und Produktivität, dann ist die TP25 eine Option.

Dies ist eine unkomplizierte Methode für eine gute erste Wahl, aber es gibt noch viele weitere Methoden.

### Sorten - Einsatz nach ISO

|                                     |   |                              |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Stahl <b>P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Rostfrei <b>M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| Guss <b>K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Nichteisen-Metalle <b>N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| Superlegierungen und Titan <b>S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Harte Werkstoffe <b>H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|        | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     | K   |     |     |     | N   |     |     |     | S   |     |     |     | H   |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |
| TP0501 | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP1501 |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |
| TP2501 |     |     | ●   |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP3501 |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP25   |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP40   |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TM1501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TM2501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TM3501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TK0501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |
| TK1501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TH1501 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TS2000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TS2050 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TS2500 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TH1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CP200  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CP500  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CP600  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP1030 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TP1020 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| HX     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KX     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 883    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 890    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

Alternativ kann die empfohlene Lösung mithilfe des QR-Codes gefunden werden. Mit [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest) kann die erste Wahl anhand der bevorstehenden Aufgabe ermittelt werden.

## Einführung – PCBN

CBN wird durch Sintern von kubischen Bornitrid-Kristallen unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. Das Ergebnis ist ein hochverschleißfestes Verbundmaterial mit extremen Eigenschaften ähnlich wie Diamant. Warmhärte, Oxidationsbeständigkeit und Bruchzähigkeit zeichnen die Schneidkanten von CBN-Wendeschneidplatten aus. Einsatz: Trockenbearbeitung von harten Eisenwerkstoffen und Grauguss.

Einsatz von Secomax™ CBN:

- Gehärteter Stahl (einschließlich Hartaufpanzerungen)
- Perlitischer Grauguss
- Schalenhartguss und weißer Guss
- Manganstahl
- Hartmetall
- Werkstoffe für Ventilsitze
- Pulvermetallurgische (PM) Werkstoffe
- Superlegierungen auf Nickelbasis, z.B. Inconel 718

Für weitere Informationen einschließlich eines umfangreichen Handbuchs für den erfolgreichen Einsatz von Secomax™ CBN fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco nach dem Seco CBN-Guide (verfügbar in Englisch).

## Wendeschneidplatte-Sorten – CBN

Secomax™-Sorten gibt es beschichtet und unbeschichtet.

In der folgenden Tabelle sind die Einsatzbereiche der Secomax™-Sorten dargestellt.

### Sorten - Einsatz nach ISO

|                                     |   |                              |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Stahl P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| <b>Rostfrei M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| <b>Guss K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| <b>Nichteisen-Metalle N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| <b>Superlegierungen und Titan S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| <b>Harte Werkstoffe H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|                | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     |     | K   |     |     |     |     | N   |     |     |     | S   |     |     |     | H   |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |
| <b>CBN010</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     | ●   |     |     |     |
| <b>CBN060K</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |
| <b>CBN150</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |
| <b>CBN170</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>CBN170C</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>CBN200</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CBN300</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CBN300P</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CBN400C</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CBN500</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CBN600</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CH0550</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |
| <b>CH2540</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CH3515</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |
| <b>CK2065</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Einführung – PCD

Polykristalliner Diamant (PKD) wird durch Sintern von ausgewählten Diamantpartikeln unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. PKD vereint Härte, Verschleißfestigkeit und Warmfestigkeit eines Diamanten sowie Zähigkeit eines Hartmetalls.

**Secomax™ PKD-Wendeschneidplatten werden für die Bearbeitung von NE-Metallen und NE-Legierungen eingesetzt:**

- Aluminium
- Kupfer
- Messing
- Bronze

**Auch für nichtmetallische Werkstoffe geeignet:**

- Verbundwerkstoffe (MMC, ...)
- Faserverstärkte Kunststoffe
- Graphit
- Wolframkarbid
- Keramik
- Titanlegierungen

### Sorten - Einsatz nach ISO

|             |                                     |   |                              |
|-------------|-------------------------------------|---|------------------------------|
| MDT         | Stahl <b>P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
|             | Rostfrei <b>M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
|             | Guss <b>K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Mini-Shaft™ | Nichteisen-Metalle <b>N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
|             | Superlegierungen und Titan <b>S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Nutstechen  | Harte Werkstoffe <b>H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|       | <b>P</b> |     |     |     |     | <b>M</b> |     |     |     | <b>K</b> |     |     |     | <b>N</b> |     |     |     | <b>S</b> |     |     |     | <b>H</b> |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | P01      | P10 | P20 | P30 | P40 | P50      | M01 | M10 | M20 | M30      | M40 | K01 | K10 | K20      | K30 | K40 | N01 | N10      | N20 | N30 | S01 | S10      | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |
| PCD20 |          |     |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |
| PCD30 |          |     |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Einleitung – Keramik

Die keramischen Werkstoffe des Secomax™ Produktprogramms erfüllen die hohen Anforderungen der Industrie an Produktivität und Leistung.

Die Wendeschneidplatten sind formgepresst und im HIP-Prozess gesintert. Verwendet werden nur sehr feine und reine Rohmaterialien mit feiner Mikrostruktur, um exzellente Werkstoffeigenschaften zu erreichen. Für hervorragende Abmessungen und Toleranzen werden im Anschluss alle Oberflächen geschliffen.

### Das Produkt bietet:

- hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- optimierte Bruchzähigkeit
- exzellente Verschleißfestigkeit
- hohe Qualität

### Anwendungsbereiche

Wärmebeständige Superlegierungen (HRSA) beinhalten eine Vielzahl an nickel-, eisen- und kobaltbasierten Legierungen für den Einsatz mit hohen Ansprüchen an mechanische und chemische Beständigkeit bei hohen Temperaturen.

Seco Keramik-Wendeschneidplatten eignen sich speziell für Schruppbearbeitungen von nickelbasierten wärmebeständigen Superlegierungen. Die üblichste Superlegierung auf Nickelbasis ist Inconel 718, eine ausscheidungshärtbare Nickel-Chrom-Legierung, die erhebliche Mengen an Eisen, Niob und Molybdän sowie kleinere Mengen Aluminium und Titan enthält.

### Weitere nickelbasierte Superlegierungen sind:

- Hastalloy
- Haynes (Waspaloy)
- MAR
- Nimonic
- Rene
- Udimet

### Sorten - Einsatz nach ISO

|                                     |   |                              |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Stahl P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| <b>Rostfrei M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| <b>Guss K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| <b>Nichteisen-Metalle N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| <b>Superlegierungen und Titan S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| <b>Harte Werkstoffe H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|              | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     |     | K   |     |     |     |     | N   |     |     |     |     | S   |     |     |     |     | H   |     |     |     |  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|              | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |  |
| <b>CS100</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| <b>CS300</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| <b>CW100</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Herausforderungen und Lösungen



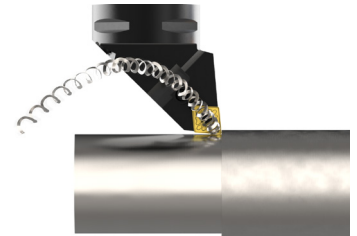
Laden Sie die Smartphone App Seco Assistant aus dem AppStore oder GooglePlay herunter. Entdecken Sie die Funktionen der Werkzeug-Optimierung für Drehbearbeitungen in den Utensilien. Die App Seco Assistant bietet eine vollständigere Liste empfohlener Lösungsoptionen.

### Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

Das Hauptaugenmerk – selbst für Spezialisten in der Drehbearbeitung – liegt auf Spankontrolle und Spanbruch. So fangen Sie an:

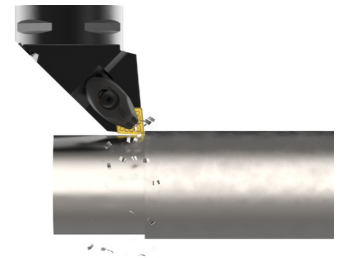
Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe erhöhen
2. Einen geeigneten engeren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die unter oder links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



### Zu stark gedrehte sehr kurze Späne (z.B. Risiko für übermäßige Wärmeentwicklung)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe reduzieren
2. Einen geeigneten offeneren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die über oder rechts der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Schwierige Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



### Zu starke Vibrationen (z.B. Risiko für Kratzer und Bruch)

1. Werkstück-Aufspannung und Werkzeuge prüfen
2. Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub ändern
3. Schnitttiefe reduzieren
4. Eine leichter schneidende Geometrie und scharfe Schneiden wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
5. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Vibrationen eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



### Geringe Oberflächengüte (z.B. Risiko, Qualitätsanforderungen nicht zu erreichen)

1. Vorschub reduzieren
2. Schnittgeschwindigkeit erhöhen
3. Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Planfase gemäß des Code-Schlüssels wählen. Die Produktsuche auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) verwenden oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
4. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Oberflächengüte eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.

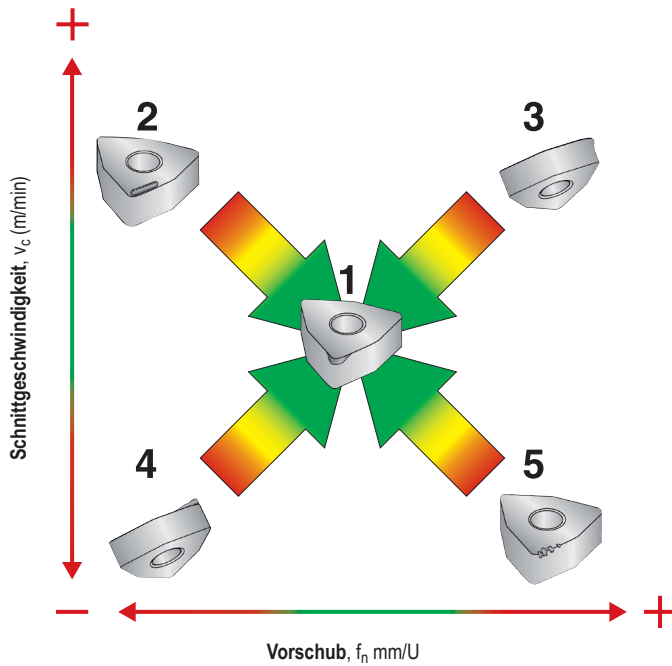


## Optimierung – Verschleiß

Bei der Optimierung der Standzeit von beschichteten Hartmetallsorten muss das Verschleißverhalten beachtet werden. Es hängt zu einem großen Teil vom Werkstück-Werkstoff und den Zerspanungsbedingungen ab.

Eine grundsätzliche Methode für optimale Standzeit wird in der Graphik unten gezeigt. Diese gilt nur, wenn Schnittgeschwindigkeit und Vorschub frei gewählt werden können. Dies erfordert jedoch Erfahrung in Bezug auf Verschleiß. Jedes gravierende Verschleißverhalten kann zu Bruch führen.

Das Diagramm ist wie folgt zu lesen: Ist z.B. plastische Deformation zu finden, wie in „3“ dargestellt, sollten Vorschub und/oder Geschwindigkeit reduziert werden, um einen stabilen Freiflächenverschleiß wie in „1“ für eine längere Standzeit zu erreichen.



1. Freiflächenverschleiß
2. Kolkverschleiß
3. Plastische Deformation
4. Aufbauschneide
5. Abplatzungen, Bruchstellen



## Wendeplattenverschleiß



Die folgende Übersicht zeigt das Verschleißverhalten von beschichteten Hartmetall-Wendeschneidplatten und gibt Lösungsansätze.

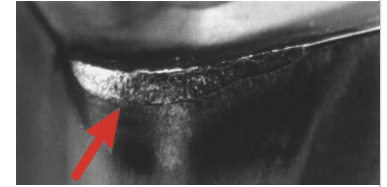
Laden Sie die App Seco Assistant aus dem AppStore oder von GooglePlay herunter und erkunden Sie die App unter Betriebsmittel und Werkzeug-Optimierung unter Drehbearbeitungen. Dort finden Sie eine vollständige Liste der empfohlenen Lösungen.

### Freiflächenverschleiß

Der normale Freiflächenverschleiß ist aufgrund seiner Gleichförmigkeit und Zuverlässigkeit die häufigste Verschleißart.

#### Ursache

Abrasiver Verschleiß: Harte mikroskopische Einschlüsse von Hartmetall an der Werkstoffoberfläche schneiden bei Kontakt mit der Wendeplatte in diese ein. Manchmal bewegen sich Bruchstücke mikroskopischer harter Partikel, die nicht in einer Matrix gehalten werden können, zwischen den Kontaktflächen umher und schneiden auch in die Wendeplatte. Unregelmäßiger oder zu schneller Freiflächenverschleiß kann zu einem vorzeitigen Verschleißmuster führen und eine Korrektur erfordern.



#### Was zu beachten ist

- Relativ gleichmäßiger Abrieb entlang der Schneide
  - Ungleichmäßigkeiten können auf den Einfluss anderer Verschleißarten hindeuten (siehe andere Verschleißarten)
- Folgendes beachten: Metall aus dem Werkstück kann zu Aufschmierungen auf der Schneidkante führen und dadurch die derzeitige Größe der Verschleißmarke erhöhen.

#### Wann es zu erwarten ist

- Eine Wendeschneidplatte wird irgendwann in allen Werkstoffen durch normalen Freiflächenverschleiß versagen, wenn sie nicht vorher durch eine andere Ursache ausfällt.

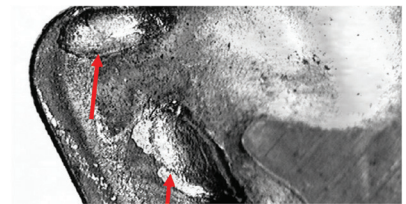
#### Korrekturmaßnahmen (bei schnellem Freiflächenverschleiß)

- Eine verschleißfestere, härtere oder beschichtete Hartmetallsorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) reduzieren
- Kühlschmiermittel korrekt einsetzen
- Wenn möglich, eine Wendeschneidplatte mit größerem Radius verwenden

### Kolkverschleiß

#### Ursache

Eine Kombination aus chemischer Diffusion, Zersetzung und abrasivem Verschleiß verursacht Kolkverschleiß. Die Wärme der Werkstoffspäne zersetzt die Wolfram-Körnung des Substrats. Kohlenstoff sickert in die Späne (Diffusion), wobei sich „Vertiefungen“ in der Wendeschneidplatten-Oberfläche bilden. Durch Vergrößerung der Vertiefungen kann die Wendeschneidplatte z. B. durch Abplatzungen oder schnellen Freiflächenverschleiß versagen. Durch moderne Beschichtungstechnologien, wie z. B. Duratomic®, wurde diese Verschleißart drastisch reduziert, jedoch tritt sie wieder vermehrt auf, wenn die Produktivität durch Erhöhung der Schnittdaten vergrößert werden soll.



#### Was zu beachten ist

- Vertiefungen oder Einkerbungen auf der Oberseite oder Spanfläche der Wendeschneidplatte
- Veränderungen im Spanbruchverhalten nach dem Eintreten des Kolkverschleißes

#### Wann es zu erwarten ist

- Bei Legierungen auf Eisen- oder Titanbasis

#### Korrekturmaßnahmen

- Eine verschleißfesteste Sorte und ggf. eine andere Beschichtung wählen
- Oder Wärme reduzieren durch...
- Einsatz von Kühlschmiermittel
- Wählen einer leichter schneidenden Geometrie
- Reduzieren der Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl)
- Anpassen des Vorschubs



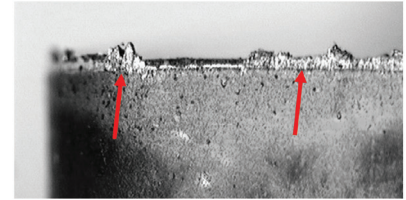


Smartphone App Seco Assistant

### Aufbauschneide

#### Ursache

Materialadhäsion: Aufbauschneiden sind das Ergebnis von Werkstoffaufschweißungen auf der Schneide. Dies kann ein Indikator sein für Ausgangsbedingungen, vom Zerspanen von Werkstoffen mit hoher chemischer Affinität, hohen Schneidkräften/hohem Druck, sowie lokal unzureichender Temperatur im Schneidbereich. Die Verschleißart selbst kann in manchen Fällen sogar günstig für die Werkzeugstandzeit sein, aber das Vorhandensein von Aufbauschneiden selbst, das das Vorkommen von Abplatzungen, Kerbverschleiß und anderen ungleichmäßigen Verschleißformen anzeigt, ist wichtig.



#### Was zu beachten ist

- Schimmerndes Material oben oder seitlich an der Schneide
- Sprunghafte Änderungen in Werkstückgröße oder Oberflächengüte

#### Wann es zu erwarten ist

- Bei Hochtemperaturlegierungen und Rostfrei sowie anderen Werkstoffen, die gummiartig erscheinen
- Bei relativ geringen Geschwindigkeiten, besonders bei Schnittbegrenzungen z.B. beim Plandrehen zum Zentrum und Abstechen und noch offensichtlicher in der Mitte einer Bohrung

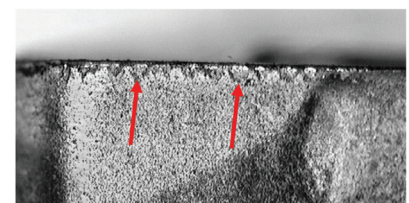
#### Korrekturmaßnahmen

- Eine Sorte mit anderer Beschichtungsart wählen, die Aufbauschneiden reduziert.
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub erhöhen
- Eine Wendeschneidplatte mit schärferer Schneidkantengeometrie wählen
- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen oder eine andere Konzentration verwenden

### Schneidkantenausbruch

#### Ursache

Mechanische Instabilität oder Materialadhäsion: Abplatzungen an der Schneide können eventuell ein Ergebnis von Vibrationen an Werkstück oder Spindel sein. Größere harte Einschlüsse im Werkstoff und unterbrochene Schnitte können zu lokalen Stresskonzentrationen führen. Dadurch können Abplatzungen entstehen. Außerdem können Materialaufklebungen zu Zugspannung führen, die beim Entfernen eventuell Teile der Wendeschneidplatte abreißen.



#### Was zu beachten ist

- Abplatzungen an den Schneidkanten

#### Wann es zu erwarten ist

- Bei schwachen Aufspannungen (schwache Lager, verschlissene Spindeln, etc.)
- Bei anspruchsvollen Bedingungen beim Ein- und Austritt
- Bei harten bzw. weichen Stellen im Werkstoff
- Bei PM-(Pulver-metallurgische) Werkstoffen

#### Korrekturmaßnahmen

- Für eine stabile Aufspannung sorgen
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte oder stärkere Schneidkantengeometrie wählen
- Vorschub reduzieren
- Kühlschmiermittel je nach Fall weglassen
- Siehe auch Korrekturmaßnahmen für Aufbauschneiden

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

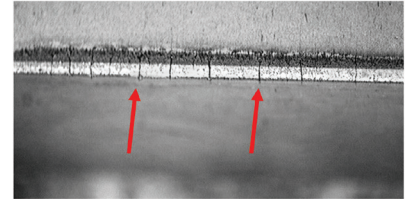


Smartphone App Seco Assistant

## Thermo-mechanisches Versagen

### Ursache

Eine Kombination aus thermischer Zyklisierung (häufiger, schneller Wechsel der Arbeitstemperatur der Wendeschneidplatte), thermischer Belastung (Wärmemenge), thermischem Schock (schneller Temperaturwechsel von warm zu kalt und umgekehrt in unterschiedlichen Zonen) und mechanischer Schock (Belastungswechsel von voller auf Null Belastung) verursacht thermo-mechanisches Versagen. Belastungsrisse bilden sich entlang der Schneidkante und verursachen evtl. Hartmetallabplatzungen. Dies tritt üblicherweise beim Fräsen auf.



### Was zu beachten ist

- Mehrfachrisse senkrecht zur Schneidkante
- Ungleichmäßige Absplatterungen an Schneiden oder Verschleißstellen an der Spanfläche

### Wann es zu erwarten ist

– Bei Schnittunterbrechungen, z.B. Plandrehen über Nuten, ebenso bei Werkzeugwegen bei der Bearbeitung von großen Werkstückmengen, wobei thermische Zyklisierung oder Unterbrechung im Kühlschmiermittelfluss entstehen kann.

### Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen
- Eine zähere Sorte verwenden
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine freischneidende Geometrie oder Spanbrecher zur Wärmereduzierung verwenden

## Schneidendeformation

### Ursache

Thermische Überlastung: Durch übermäßige Wärme weicht die Hartmetall-Bindemittel (Kobalt) auf. Im Zusammenhang mit mechanischer Überlastung, bei der der Druck, den die Wendeschneidplatte auf das Werkstück ausübt, die Schneide ganz oder teilweise deformieren kann, kommt es eventuell zu Plattenbruch oder zu unregelmäßigem Freiflächenverschleiß.



### Was zu beachten ist

- Deformation an der Schneide oder übermäßiger unregelmäßiger Freiflächenverschleiß
- Die Abmessungen des Werkstücks können sich drastisch verändern

### Wann es zu erwarten ist

- Bei hoher Geschwindigkeit und/oder hohen Vorschüben
- Bei harten Stählen oder kaltverfestigenden Oberflächen
- Bei Hochtemperatur-Superlegierungen oder Rostfrei

### Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen
- Eine härtere, verschleißfestere Sorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine Wendeschneidplatte mit anderen Geometriemerkmalen wählen

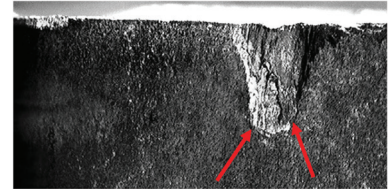


Smartphone App Seco Assistant

## Kerbverschleiß

### Ursache

Eine Kombination aus lokalen Werkstoffeigenschaften und Zerspanungsbedingungen. Kerbverschleiß wird häufig verursacht durch Bedingungen an der Werkstückoberfläche, wie Oberflächenhärte durch vorhergehende Zerspanung, geschmiedete oder gegossene Oberflächen oder Zunder. Dadurch kommt es zu schnellerem Verschleiß der Wendeschneidplatte in der Schneidzone. Lokale Spannungskonzentration kann ebenfalls zu Kerbverschleiß als einem Ergebnis der Druckspannung entlang der Schneide und einem Mangel derselben hinter der Schneide führen – die Wendeschneidplatte ist besonders in der Schnitttiefe betroffen.



### Was zu beachten ist

– Kerbverschleiß oder Spanansammlungen zum Beispiel im Schnittiefenbereich der Wendeschneidplatte  
Folgendes beachten: Kerbverschleiß kann sich in zwei Arten äußern: in der weichen Art mit eher chemischer/abrasiver Wechselwirkung oder der unregelmäßigen, mehr mechanischen Absplitterung.

### Wann es zu erwarten ist

- Bei Werkstoffen mit Zunder an der Oberfläche oder Oxidation
- Bei kaltverfestigenden Werkstoffen
- Bei Guss- oder anderen prozessbedingten Oberflächen

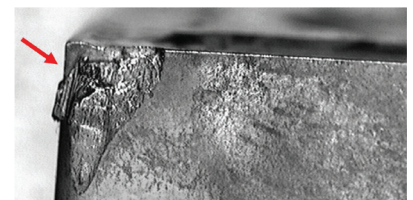
### Korrekturmaßnahmen

- Schnitttiefe variieren
- Vorschub anpassen oder die Schnittgeschwindigkeit erhöhen (Folgendes beachten: Dies erhöht den Freiflächenverschleiß)
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte wählen
- Die Spanbrecher-Ausführung ändern
- Aufbauschnneiden vermeiden

## Mechanische Frakturen

### Ursache

Übermäßige Belastung (auch durch andere Verschleißarten möglich) kann mechanischen Bruch verursachen. Mechanische Überlastung kann vom ersten Moment des Eingriffs bis nach dem Eingriff zu Schneidenbruch führen. Es sind auch weitere Zerspanungsbedingungen wie der Zustand der Auflageplatte, Werkstückaufspannung oder Bearbeitungsbedingungen zu berücksichtigen.



### Was zu beachten ist

- Bruch der Wendeschneidplatte (z.B. oft als unregelmäßiger Freiflächenverschleiß am Wendeschneidplatten-Radius)
- Plötzlicher Anstieg der Schneidkräfte

### Wann es zu erwarten ist

- Bei nicht-homogenen Werkstücken z.B. mit deutlichen Einschlüssen, Poren oder Merkmalen, die schwerwiegende Einflüsse oder Belastungen verursachen
- Bei instabilen Zerspanungsbedingungen
- Bei niedrigen Schnittdaten, insbesondere Schnittgeschwindigkeit

### Korrekturmaßnahmen

- Vorschub oder Schnitttiefe reduzieren
- Geschwindigkeit erhöhen
- Stabilität der Aufspannung prüfen
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte oder eine sicherere Wendeschneidplatte oder Schneide verwenden
- Wenn möglich, Werkstückeinschlüsse und schwierige geometrische Merkmale reduzieren

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutzstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

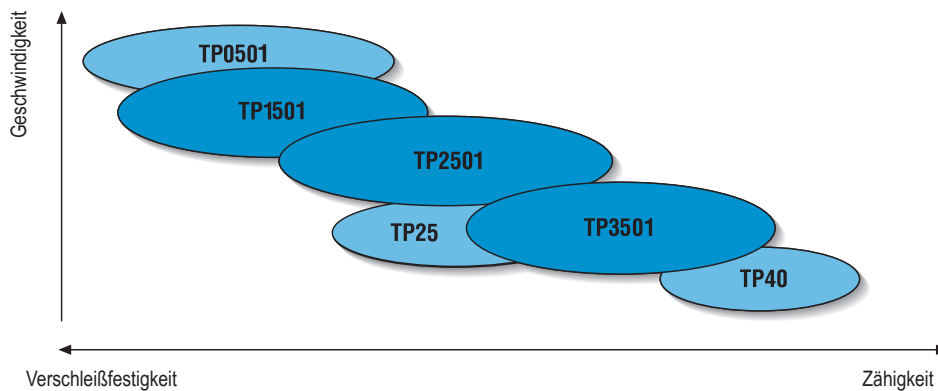
## Optimierung – Sorten



Smartphone App Seco Assistant

Verschleiß hängt von den unterschiedlichen Eigenschaften der Sorten ab. Duratomic®-Sorten haben die Möglichkeiten in Bezug auf Produktivität und Standzeit neu definiert. Die Graphik zeigt die Übersicht einfacher beschichteter Hartmetallsorten für Stahldrehen. Die TP2501 ist in der Mitte angeordnet gemäß dem Anwendungsbereich P25. In der Übersicht wird das Verhalten bei Schnittgeschwindigkeiten und Verschleißseigenschaften der verschiedenen Sorten deutlicher.

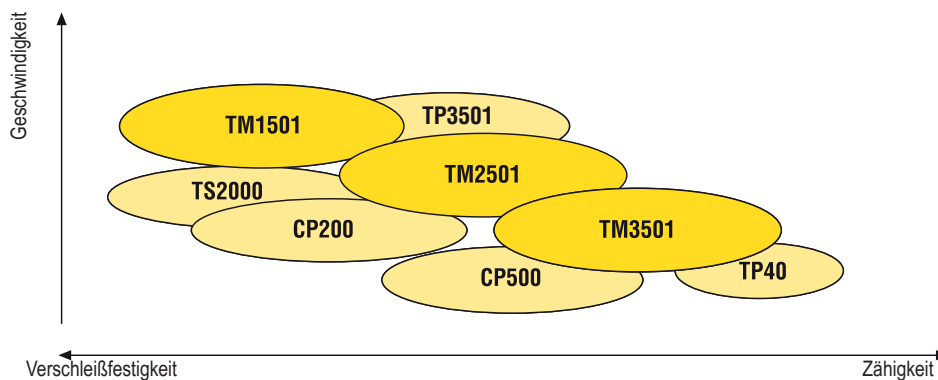
### Stahl



Das Betrachten aller Eigenschaften kann dazu beitragen, eine fundiertere Wahl zu treffen, z.B. ist die TP0501 eine gute Wahl für Trockenbearbeitung von Stahl bei glattem Schnitt. Für geringere Schnittgeschwindigkeiten bei mittlerer Bearbeitung, eignet sich eher die TP25.

Bei der Betrachtung der einfachen beschichteten Hartmetallsorten für Rostfrei-Bearbeitung zeigt sich eine größere Anzahl an Sorten. Die TM2501 ist in der Mitte angebracht, gemäß des Anwendungsbereichs M25.

### Rostfrei



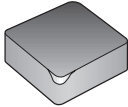
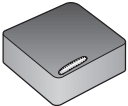
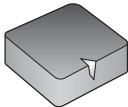
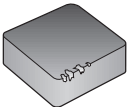
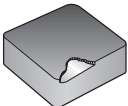
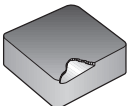
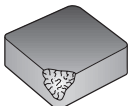
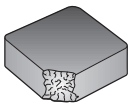
Die Duratomic-Reihe TM1501, TM2501 und TM3501 deckt viele Bereiche der Rostfrei-Bearbeitung ab. Die PVD-beschichteten Sorten TS2000, CP200 bis CP500 ergänzen die oben genannten hochproduktiven CVD-Sorten mit Zuverlässigkeit, ermöglichen aber nicht so hohe Schnittgeschwindigkeiten wie die Duratomic-Sorten.

Die TP3501 dagegen eignet sich auch für die Bearbeitung von Rostfrei, obwohl sie als Sorte zur Bearbeitung von Stahl entwickelt wurde.

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Herausforderungen CBN



| Verschleißart   | Mögliche Ursache   | Lösung  |
|---|--|---|
| <b>Freiflächenverschleiß</b><br>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidentemperatur</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub erhöhen</li> <li>• Schnitttiefe erhöhen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Ferritgehalt prüfen</li> </ul>   |
| <b>Kolkverschleiß</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidentemperatur</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Fasenwinkel reduzieren</li> <li>• Kantenpräparation E einsetzen</li> <li>• Beschichtete Wendeschneidplatte einsetzen</li> <li>• Kühlmittel verwenden (nur im glatten Schnitt)</li> </ul>   |
| <b>Kerbverschleiß</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidentemperatur</li> <li>• Zerspankräfte zu hoch</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte vergrößern (vorzugsweise Rundwendeplatten)</li> <li>• Schnitttiefe variieren</li> <li>• Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden</li> </ul>          |
| <b>Schneidkantenbruch</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden</li> <li>• Systemsteifigkeit verbessern</li> <li>• Bei Schnittunterbrechungen Werkzeugeintritt und -austritt sowie Bohrungen anfasen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit variieren, um Vibrationen zu eliminieren</li> </ul> |
| <b>Abplatzungen an der Schneidkante (glatter Schnitt)</b><br>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten verwenden</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte reduzieren</li> </ul>  |
| <b>Abplatzungen an der Schneidkante (unterbrochener Schnitt)</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Kühlmittel verwenden</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten verwenden</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte prüfen</li> </ul>                   |
| <b>Schneidkantenbruch</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe reduzieren</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Eckenradius vergrößern</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> </ul>   |
| <b>Wendeplattenbruch</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plattensitz prüfen</li> <li>• Auflageplatte und Pratte prüfen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> </ul>   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

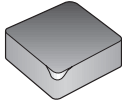

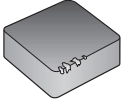
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

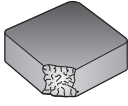
## Herausforderungen – PKD



|                            | Verschleißart  | Mögliche Ursache   | Lösung  |
|----------------------------|--|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <b>Freiflächenverschleiß</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Fe/Ni/Co vorhanden</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größere PKD-Sorte verwenden</li> <li>• Werkstoffzusammensetzung prüfen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Kühlmittel verwenden</li> </ul> |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |  |  |   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | <b>Aufbauschneide</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidentemperatur</li> <li>• Falsche Sorte</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren oder erhöhen</li> <li>• Schärfere Wendeplatte wählen</li> <li>• Feinere Sorte wählen</li> </ul>                              |
| Steadyline®                |  |  |   |
| MDT                        | <b>Ausbrechen der Schneidkante</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Stabilität</li> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Falsche Schnittdaten</li> <li>• Planlauffehler</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibrationen minimieren</li> <li>• Härtere Wendeplattensorte wählen</li> <li>• Schnittdaten ändern</li> <li>• Einstellungen prüfen</li> </ul>                   |
| Mini-Shaft™                |  |  |   |
| Nutstechen                 | <b>Mangelhafte Oberflächengüte</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Schnittdaten zu hoch</li> <li>• Wiper-Position falsch</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feinere PKD-Sorte wählen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit und Vorschub reduzieren</li> <li>• Wiper-Position prüfen</li> </ul>                                 |
| Abstechen                  |  |  |   |
| X4                         |  |  |   |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |  |  |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |  |  |   |
|                            | <b>Abplatzungen am Werkstück</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe zu groß</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe reduzieren</li> <li>• Eintrittsfase an Bauteil hinzufügen</li> </ul>  |

Herausforderungen – Keramik



| Verschleißart   | Mögliche Ursache  | Lösung   |
|---|---|--|
| Freiflächenverschleiß<br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Größeren Eckenradius verwenden</li> <li>Hochverschleißfeste Sorte verwenden</li> </ul> |
| Kolkverschleiß<br>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Kleineren Einstellwinkel verwenden</li> <li>Schneidkantengeometrie prüfen</li> </ul>   |
| Thermische Risse<br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Starker Heiz- und Kühlzyklus beim Schneiden</li> <li>Vorschub- und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zu Trockenbearbeitung wechseln</li> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Vorschubgeschwindigkeit reduzieren</li> </ul>  |
| Kerbverschleiß<br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Kühlmittelzufuhr erhöhen</li> </ul>                             |
| Schneidenabplatzung<br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubgeschwindigkeit zu hoch</li> <li>Trennung von BUE</li> <li>Schwache Schneidkante</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schneidengeometrie prüfen</li> <li>Stabilität des Systems erhöhen</li> <li>Größeren Steigungswinkel verwenden</li> </ul>          |
| Plastische Deformation<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> </ul>                    |
| Aufbauschneide<br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Affinität zum Werkstück</li> <li>Geringe Schnittgeschwindigkeit</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>Vorschub erhöhen</li> <li>Größeren Spanwinkel verwenden</li> </ul>                        |
| Wendepplattenbruch<br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> <li>Stabilität des Systems erhöhen</li> </ul>                       |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## ISO-Attribute

|                            | ISO-Attribut | Erklärung   |   |
|----------------------------|--------------|---|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | AN           | Hauptfreiwinkel   |   |
|                            | B            | Schaftbreite  |   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | BAWS         | Körperwinkel Werkstückseite   |   |
|                            | BD           | Körper-Durchmesser  |   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | BLQ          | Auswuchtgüte  |   |
|                            | CDRX         | Maximale radiale Eingriffsbreite  |   |
|                            | CDX          | Maximale radiale Eingriffsbreite  |   |
|                            | CDXI         | Maximale radiale Eingriffsbreite der Wendeschneidplatte                               |   |
|                            | CDXSH        | Maximale radiale Eingriffsbreite des Schaftes   |   |
|                            | CF           | Zentrierwinkel  |   |
|                            | CNT          | Gewindegröße des Kühlschmiermitteleinlasses   |   |
|                            | CP           | Max. Kühlschmiermitteldruck   |   |
|                            | Steadyline®  | CTMS  | Textschnittstellenbezeichnung maschinenseitig |
|                            |              | CTWS  | Textschnittstellenbezeichnung werkstückseitig |
| CUTDIA                     |              | Maximaler Werkstückdurchmesser  |   |
| CW                         |              | Schnittbreite   |   |
| MDT                        | D1           | Durchmesser Befestigungsbohrung   |   |
|                            | DCB          | Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme  |   |
|                            | DCB1         | Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 1  |   |
|                            | DCB2         | Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 2  |   |
|                            | DCINN        | Mindest-Bohrungsdurchmesser   |   |
|                            | DCINN2       | Mindest-Bohrungsdurchmesser 2   |   |
| Mini-Shaft™                | DCINN3       | Mindest-Bohrungsdurchmesser 3   |   |
|                            | DCP          | Bereitstellung Datenträger  |   |
|                            | DCSFMS       | Werkzeug-Auflagedurchmesser   |   |
|                            | DF           | Bunddurchmesser   |   |
| Nutmischen                 | DIX          | Maximaler Durchmesser des Werkzeugwechslereingriffs                                   |   |
|                            | DMM          | Schaftdurchmesser   |   |
|                            | DUO          | DUO Jetstream Tooling Duo, siehe Seite 87, 91, 100                                    |   |
|                            | EPSR         | Faswinkel der Wendeschneidplatte  |   |
|                            | GAMO         | Spanwinkel  |   |
|                            | H            | Schafthöhe  |   |
| Abstechen                  | HF           | Funktionshöhe   |   |
|                            | HRY          | Maß der Referenzebene der Aufspannung zur unteren Ebene der Einheit in Y-Richtung (m) |   |
|                            | IC           | Durchmesser des einbeschriebenen Kreises  |   |
|                            | INPLM        | Mindest-Eintauchdurchmesser Anfang  |   |
| X4                         | INPLX        | Maximaler Eintauchdurchmesser   |   |
|                            | INSD         | Durchmesser der Wendeschneidplatte  |   |
|                            | INSL         | Länge der Wendeschneidplatte  |   |
|                            | KCHL         | Winkel der Eckenfase linksschneidig   |   |
|                            | KCHR         | Winkel der Eckenfase rechtsschneidig  |   |
|                            | L            | Schneidenlänge  |   |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | LAMS         | Axialwinkel   |   |
|                            | LB1          | Körperlänge 1   |   |
|                            | LB2          | Körperlänge 2   |   |
|                            | LCOG         | Entfernung zum Schwerpunkt  |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | LF           | Funktionale Länge   |   |
|                            | LF2          | Funktionale Länge 2   |   |
|                            | LFS          | Sekundäre funktionale Länge   |   |
|                            | LH           | Kopflänge   |   |
|                            | LH2          | Kopflänge 2   |   |
|                            | LIG          | Schneidkante (bis Anlagefläche)   |   |



| ISO-Attribut        | Erklärung                           |                           |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| LPR                 | Länge Überstand                     | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| LS                  | Schaftlänge                         |                           |
| LSC                 | Länge der Pratte                    |                           |
| LU                  | Nutzlänge                           | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| OAH                 | Gesamthöhe                          |                           |
| OAL                 | Gesamtlänge                         |                           |
| OAW                 | Gesamtbreite                        | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| PDX                 | Profilabstand                       |                           |
| PSIRL               | Haupteinstellwinkel linksschneidig  |                           |
| PSIRR               | Haupteinstellwinkel rechtsschneidig | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| RADH                | Radiale Körperhöhe                  |                           |
| RADW                | Radiale Körperbreite                |                           |
| RE                  | Eckenradius                         | Steadyline®               |
| RETL                | Freiflächenradius linksschneidig    |                           |
| RETR                | Freiflächenradius rechtsschneidig   |                           |
| Gewicht aufgerundet | Gewicht aufgerundet                 | MDT                       |
| RPMX                | Maximale Drehzahl                   |                           |
| S                   | Wendeschneidplatten-Dicke           |                           |
| TDZ                 | Größe des Gewindedurchmessers       | MDT                       |
| TPI                 | Gewindegänge pro Zoll               |                           |
| W1                  | Breite der Wendeschneidplatte       |                           |
| WF                  | Funktionale Breite                  | Mini-Shaft™               |
| WF2                 | Funktionale Breite 2                |                           |
| WFS                 | Sekundäre funktionale Breite        |                           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

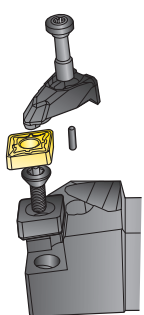
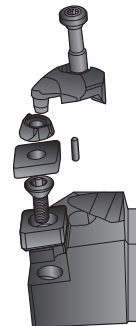
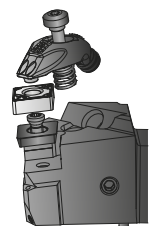
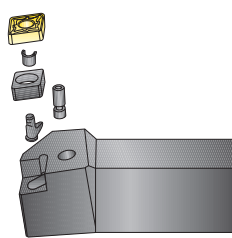
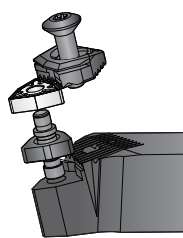
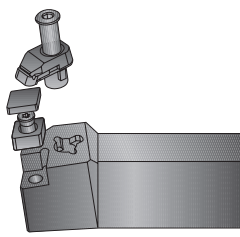
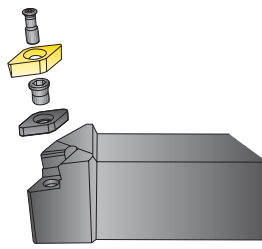
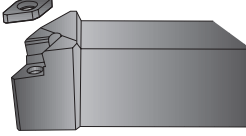
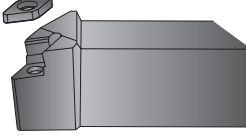
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Klemmhalter, Klemmsysteme

|                            |  |   |  |
|----------------------------|--|---|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <h3>D-Klemmhalter</h3> <p>Erste Wahl für allgemeine Bearbeitung, Außendrehen</p>   | <h3>D.....-C-Klemmhalter</h3>   | <h3>D.....-JETI-Klemmhalter</h3>   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Für negative Lochwendepplatten</li> <li>– Robuste, stabile Klemmung</li> </ul> <p>Die Klemmung erfolgt mit einer Prätze, die die Wendeschneidplatte in den Plattensitz zieht und gegen die Anlagefläche presst.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit Pin und Hartmetall-Druckscheibe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mit Prätze für Jetstream Tooling</li> </ul> |
| ISO-Dreh-<br>wendepplatten |   |       |   |
| Steadyline®                | <h3>P-Klemmhalter</h3> <p>Ergänzung zu D-Klemmhaltern, Außendrehen</p>   |   |  |
| MDT                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Für negative Lochwendepplatten</li> <li>– Ohne Prätze, guter Spänefluss</li> </ul> <p>Wenn die Schraube gespannt ist, sichert der Kniehebel die Wendeschneidplatte im Plattensitz mit einer Auflageplatte und einem Auflageplatten-Pin. In einer alternativen Ausführung drückt die Klemmschraube auf den Keil, der die Wendeschneidplatte Richtung Pin schiebt (s. Abb. rechts).</p> |       |  |
| Mini-Shaft™                | <h3>C-Klemmhalter</h3> <p>Hauptsächlich für Seco CBN-Wendeschneidplatten ohne Bohrung</p>  |   |  |
| Nutzstechen                | <p>Die Wendeschneidplatte wird durch eine Prätze, die mit einer Hartmetallplatte bestückt ist, geklemmt.</p>   |      |  |
| Abstechen                  | <h3>S-Klemmhalter</h3> <p>Zum Innen- und Außendrehen mit positiven Lochwendepplatten</p>   |   |  |
| X4                         | <p>Die Wendeschneidplatte wird durch eine Torxschraube geklemmt.</p>   |      |  |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |   |   |  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |   |   |  |

## Jetstream Tooling® – Einführung

Jetstream Tooling® ist Secos Antwort auf die wichtige Frage: Wie kommt das Kühlschmiermittel punktgenau in den Schneidbereich? Bei Jetstream Tooling wird ein konzentrierter Kühlschmiermittelstrahl mit Hochdruck auf die Spanfläche gerichtet, um die Späne zu entfernen. Das maximiert Spankontrolle und Werkzeugstandzeit und schafft optimale Voraussetzungen für deutlich verbesserte Schnittdaten. Jetstream Tooling eignet sich besonders für die Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe im Bereich Luft- und Raumfahrt, bietet aber in nahezu allen Werkstoffen mit vielen unterschiedlichen Kühlschmiermittel-Druckbereichen große Vorteile.

Seco Jetstream Tooling® besteht aus Haltern für externes Drehen, beides Vierkantschäfte, Absteckklingen und Seco-Capto™-Anschlüsse. Für Innendrehbearbeitungen ist Jetstream-Tooling® in die JET-GL-Schneidköpfe für Steadyline® und weitere Ausdrehstangen mittels spezieller Kühlschmierpratzen verfügbar. Es ist ein genormtes Standardprodukt, das auf der herkömmlichen Werkzeughalterkonstruktion beruht und für ISO-Wendeplatten und Secos MDT-System ausgelegt ist. Für allgemeine ISO-Dreharbeiten kann Kühlschmiermittel entweder intern – bei JETI- oder Seco-Capto™-Werkzeugaufnahmen – oder extern über einen Kühlschmiermittelschlauch an die Werkzeugaufnahme geliefert werden.

Die JETI-Produkte sind kompakt entworfen. Durch JETI-Werkzeugaufnahmen mit integrierten Kühlschmiermittelkanälen sind externe Anschlüsse und Schläuche nicht mehr nötig, die sonst die Maschinenbewegung in engen Arbeitsbereichen behindern würden. Integrierte Kühlschmiermittelkanäle in Adaptern und der Werkzeugaufnahme sorgen dafür, dass das Kühlschmiermittel die Schneidkante direkt über den Adapter erreicht.

Schläuche für externe Anschlüsse, die am Eingang der Werkaufnahme angebracht sind, ermöglichen, dass die Kühlschmiermittelzufuhr nahezu überall am Revolver oder Werkzeugblock angebracht werden kann.

Die Werkzeugaufnahmen Jetstream Tooling® Duo richten zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung – auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.

Die Produkte sind verfügbar für ISO-Drehen mit positiven und negativen Wendeschneidplatten, sowie zum Nut- und Abstecken. Aspekte der Gesundheit und Sicherheit unterliegen den Mitarbeitern vor Ort in der Produktion.

| Wendeschneidplatten-Träger                              | Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck |      |
|---|--|------|
|   | bar  | psi  |
| Vierkant-Schaft mit Schlauch                            | 275  | 4000 |
| GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – zylindrisch | 200  | 3000 |
| GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – HSK         | 100  | 1500 |
| GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – Seco-Capto™ | 150  | 2000 |
| Seco-Capto™   | 150  | 2000 |
| JETI-Aufnahme und Schwerter                             | 200  | 3000 |

| Adapter                          | Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck |             |
|----------------------------------|--|-------------|
|                                  | bar  | psi         |
| JETI-Adapter mit Seco-Capto™     | 150  | 2000        |
| JETI-Adapter mit VDI             | 80   | 1100 (2000) |
| JETI-Adapter mit HSK-T           | 100  | 1500        |
| JETI-Adapter mit Vierkant-Schaft | 275  | 4000        |

Bei Verwendung einer Werkzeugaufnahme mit Adapter bezieht sich der maximale Kühlschmiermitteldruck auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Zur Bezeichnung der Jetstream Tooling®-Halter gemäß ISO, siehe Seite(n) 11-16, 17-18.

Jetstream Tooling® zum Nutstechen und Abstecken, siehe Seite(n) 683, 935, 965.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutstechen

Abstecken

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Pratzen

### Spezielle 3-D-gedruckte Pratzen für optimierten Kühlschmiermittelfluss



Die Pratzen dienen mehreren Funktionen. Sie bieten eine sichere und schnelle Klemmung der Wendeschneidplatte durch Federspannung mit einer einzigen Schraube. Sie leiten die mit hohem Druck beaufschlagten Kühlschmierdüsen direkt und nah an die Schneidkante. Die Flexibilität in der Herstellung der Pratzen ermöglicht optimierte Kühlschmiermittelkanäle und die Erstellung verschiedener Durchmesser.

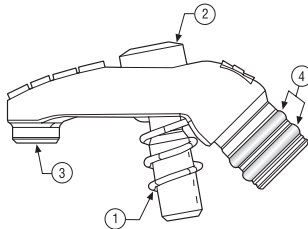
Die Auswahl beinhaltet Pratzen für Standardbearbeitung, Schlichten und Schruppen mit Ausrichtung neutral, rechts und links.

Erhältlich sind auch horizontale Ausrichtungen mit Winkeln in 0°, 10° und 20°.

Ein Großteil der Bestellnummer ist auf den Pratzen lasermarkiert.

Die strömungsoptimierten Pratzen für Jetstream Tooling richten den Kühlschmiermittelstrahl punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung für bestmöglichen Spanbruch und bestmögliche Spanabfuhr. Der Wert APNOM entspricht der empfohlenen nominellen Schnitttiefe. Wir empfehlen diesen Wert als maximal möglichen Wert. Mit einer Schnitttiefe kleiner als APNOM erreichen Sie die gewünschte Leistung.

### Wendeschneidplatte wechseln



Die federgespannte Schraube der Pratte lösen.

Wendeschneidplatte drehen oder wechseln. Darauf achten, dass der Pin der Pratte und der doppelte O-Ring gut befestigt sind. Dann die Schraube von oben festziehen.

Die Schraube mit dem empfohlenen Drehmoment anziehen.

1. Feder
2. Klemmschraube
3. Pin
4. O-Ringe

### O-Ringe und Schrauben wechseln

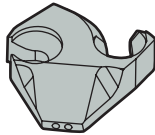
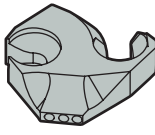



Es wird empfohlen, die O-Ringe regelmäßig zu prüfen, da hier das Kühlschmiermittel eintritt. Beim Wechsel der O-Ringe wird empfohlen, auch die Schraube zu wechseln um eine Betriebssicherheit bei hohen Drücken proaktiv sicherzustellen.

Nach dem Austauschen der O-Ringe darauf achten, dass die Pratte und die O-Ringe im richtigen Winkel zum Spanloch stehen. Dann die Schraube anziehen.

## JET/JETL-Kühlschmiermitteldüse

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

| Schlicht-Kühlschmiermitteldüse  |   |
|---|---|
| <p>Die Schlichtkühlschmiermitteldüse des Jetstream Tooling® Systems erzeugt einen universal einsetzbaren Kühlschmiermittelstrahl, der bei Schlicht- bis mittleren Schruppbearbeitungen für eine perfekt positionierte Kühlung sorgt.</p> <p>Alle Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „-F“ markiert.</p>  |    |
| Schrupp-Kühlschmiermitteldüse   |   |
| <p>Als Zubehör gibt es die leicht austauschbaren Jetstream Tooling® Schrupp-Kühlschmiermitteldüsen, die mit einem kräftigen Kühlschmiermittelstrahl bei schweren Schruppbearbeitungen eingesetzt werden oder dort, wo für den Spantransport mehr Raum erforderlich ist.</p> <p>Die Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „-R“ markiert.</p>  |    |
| Wendeschneidplatte wechseln   |   |
| <p>Einfach die beiden Feststellschrauben lösen und die Kühlschmiermitteldüse zur Seite drehen. Werkzeug, Schrauben und O-Ring prüfen und diese regelmäßig wechseln. Schneide oder Wendeschneidplatte wie üblich wechseln und die Kühlschmiermitteldüse dann wieder in die Arbeitsposition drehen. Auf die korrekte Einbaulage des O-Rings der Kühlschmiermitteldüse achten und dann die beiden Feststellschrauben anziehen.</p> |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

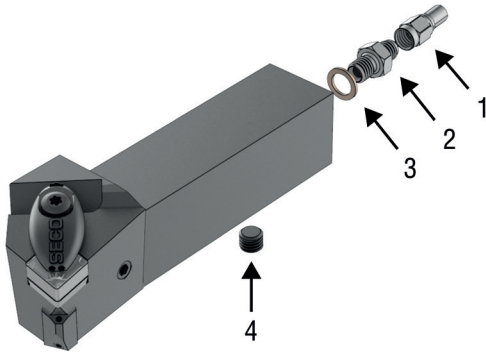
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Jetstream Tooling® Montagehinweise

### Montagehinweise JETI mit Schläuchen

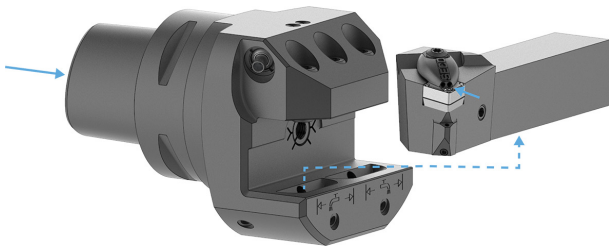


Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Zubehör, siehe Seite(n) 1028.

1. Kühlschmiermittelschlauch
2. 1/8" BSP-Adapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

### Montagehinweise JETI mit Adapter



Um die Vorteile des JETI-Halters voll ausschöpfen zu können, muss ein JETI-Klemmhalteradapter verwendet werden. Der maximale Kühlschmiermitteldruck bezieht sich auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Hinweis: Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung (auf der Rückseite) muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

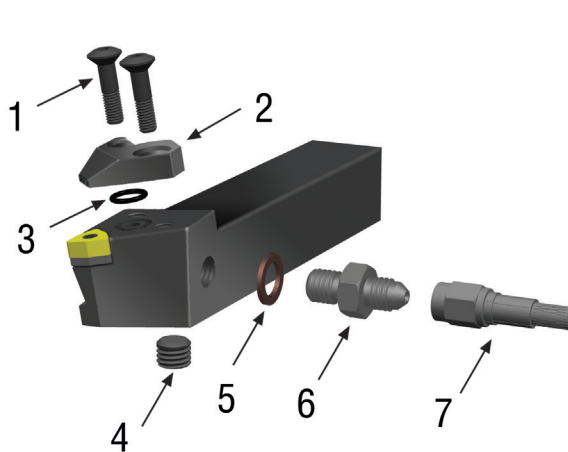
## Jetstream Tooling® Montagehinweise

### Montagehinweise für JET/JETL

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein. Auf den unten genannten maximalen Kühlschmiermitteldruck achten.

Das empfohlene Anzugsmoment für die Spanschraube der Kühlschmiermitteldüse 117.26-655 ist 4 Nm, siehe Seite(n) 1030.



1. Spanschrauben (sind separat zu bestellen)
2. Kühlschmiermitteldüse
3. O-Ring Kühlschmiermitteldüse
4. Blindstopfen\*
5. Kupferunterlegscheibe
6. 1/8" BSP-Adapter
7. Kühlschmiermittelschlauch

\* Vor der Inbetriebnahme sicherstellen, dass der Blindstopfen fest auf der nicht benutzten Kühlschmiermittelöffnung sitzt.

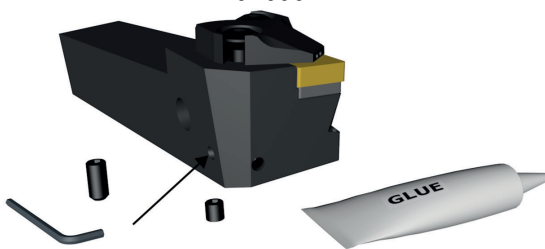
#### Maximaler Arbeitsdruck

Seco-Capto™ – 70 bar (1000 psi)

Vierkant-Schaft – 275 bar (4000 psi)

In seltenen Fällen muss der Duo-Ausgang unterhalb der Wendeschneidplatte geschlossen werden. Hierzu zuerst die kurze Schraube auf der Seite der Werkzeugaufnahme entnehmen.

Dann die lange Schraube P6SS4X8 (02885815) mit geeignetem Klebstoff montieren, um das Gewinde abzudichten (z. B. Loctite® 270). Das Abdichten der unteren Kühlschmiermitteldüse kann NICHT rückgängig gemacht werden.



Die kurze Schraube durch die lange Schraube ersetzen, um die untere Kühlschmiermitteldüse zu verschließen.

## Seco-Capto™ – Einleitung

Seco-Capto™ ist ein modulares Schnellwechsel-Werkzeugsystem für alle Werkzeugmaschinen.

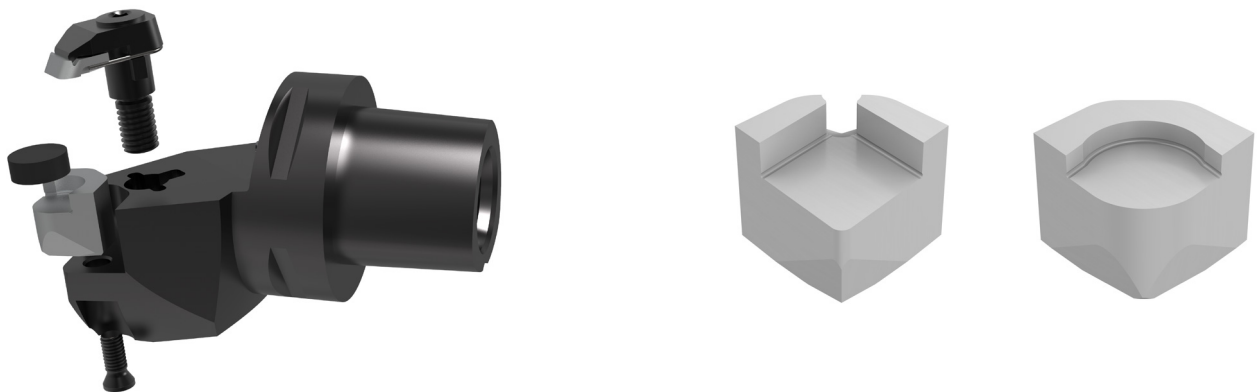
### Ihre Vorteile

- Schneller Werkzeugwechsel/Erhöhung der Produktivität
  - Flexibel, der gleiche Klemmhalter kann in verschiedenen Maschinen verwendet werden. Das senkt den Werkzeugbestand.
  - Modular, viele Werkzeugkombinationen können zusammengestellt werden, reduzierte Lagerhaltung.
  - Stabil, hohe Schnittdaten sind möglich.
  - Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von  $\pm 0,002$  mm /  $0.000078$ “.
- Alle Werkzeugaufnahmen sind mit interner Kühlschmiermittelzufuhr versehen.

## Seco-Capto™, Werkzeugaufnahme mit Kassetten für hochharte Werkstoffe

Die austauschbaren Kassetten für CBN- und Keramik-Wendeschnidplatten bestehen aus sehr hartem und stabilem Rostfrei. So werden Schäden am Plattensitz im Falle eines Wendeplattenbruchs verhindert.

Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der Kassetten ist vergleichbar mit Seco-Capto™.



### Vorteile

- Flexibilität und Vielseitigkeit erhöhen durch den Einsatz verschiedener Kassetten / Wendeschnidplatten-Typen mit der gleichen Aufnahme.
- Werkzeugkosten senken, da nur die Kassetten getauscht werden müssen und nicht die ganze Aufnahme.
- Prozesssicherheit erhöhen bei anspruchsvollen Bearbeitungen mit hohem Werkzeugverschleiß.

### Empfohlene Anzugsmomente für Kassette und Pratze

Das Anzugsmoment für die Kassetten und Pratzen ist 6 Nm.

Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.



## Spanneinheiten

Manuelle Spanneinheiten sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar:

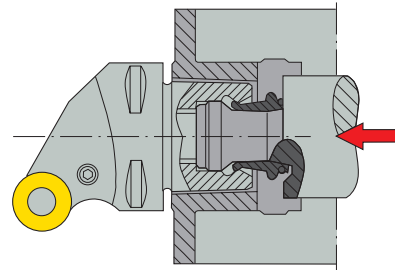
- VDI Schaft, gerade oder abgewinkelt
- Schafttyp für Klemmhalter für Außenbearbeitung
- Zylindrische Ausführung für Klemmhalter für Innenbearbeitung
- Für spezielle Anwendungen

Spanneinheiten werden entweder mit Zugstange oder Zentrumschraube gespannt.

Spanneinheiten, siehe Seite(n) 1012-1022.

### Lösen des Halters

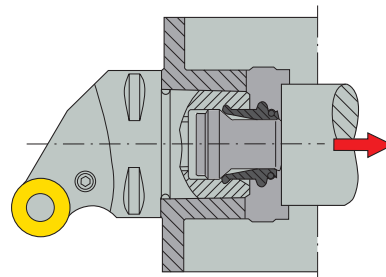
Wenn die Zugstange nach vorne bewegt wird, ziehen sich die Spanneinheiten zusammen und der Halter wird ausgestoßen.



Spanneinheiten

### Spannen des Halters

Wenn die Zugstange angezogen wird, dehnen sich die Spannelemente und ziehen den Halter in Position.



Spanneinheiten

## Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Drehen und Ausdrehen

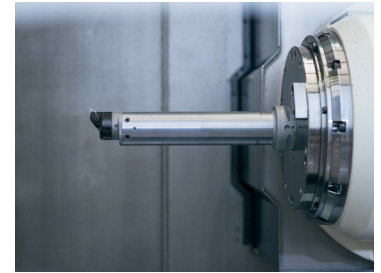
### Steadyline® für große Auskragungen

Secos patentiertes Steadyline® schwingungsdämpfendes System erhöht die Produktivität einer Drehbaugruppe erheblich. Sie ermöglichen die Verwendung von viel höheren Schnittdaten bei leiserem Betrieb und optimaler Stabilität sowie der Flexibilität, bei Bedarf dieselben Stangen zum Drehen und bei der Bohrungsbearbeitung zu verwenden.

Diese Bohrstangen sind erhältlich in einer Reihe von:

- Körperdurchmessern
- Längen
- Anschlüssen, nämlich Seco-Capto™, HSK-T/A und Zylinderschaft in metrischen und zölligen Größen.
- Austauschbare GL-Köpfe für alle Durchmesser mit BA-Zwischenanschluss bei einigen Durchmessern (Die Programme sind auch in der nachstehenden Steadyline-Übersichtsabbildung angegeben, siehe Seite 95)

In der Abbildung rechts ist eine Steadyline-Stange mit Jet GL-Drehkopf wie auf die Maschine montiert dargestellt.



### Profitiert von gesteigerter Produktivität der einzigartigen GL-Drehköpfe

Steadyline®-Aufnahmen wurden für eine höhere Produktivität, Vielseitigkeit und Wirtschaftlichkeit für Herausforderungen mit Werkzeugauskragungen entwickelt. Die Merkmale der patentierten einzigartigen GL-Köpfe bewahren und erweitern die Vorteile der Steadyline-Bohrstangen. Die patentierten GL-Schneidköpfe sind ein präzises, auf einem „polygonalen Kegel“ basierendes Zentriersystem, das sicher, genau und fest mithilfe einer Klemmmutter mit Feingewinde auf einer Steadyline®-Bohrstange fixiert werden kann.

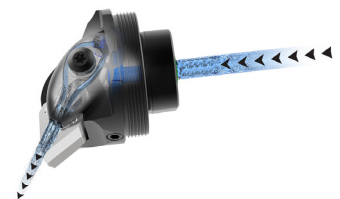
- Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der GL-Schneidköpfe ist vergleichbar mit Schnellwechselsystem Seco-Capto™

Ermöglicht eine 0°/180° Ausrichtung des Schneidkopfes

- Optimale Klemmung durch kurze und kompakte GL-Schneidköpfe für Steadyline-Bohrstangen.

#### Vorteile:

- Effizient: Gewährleistet einen schnellen und festen Anschluss und verringert somit Wechselzeiten und erhöht die Produktivität.
- Flexibel: Die polygonale Kupplung ermöglicht eine 180°-Verdrehung des Schneidkopfes und kann je nach Maschine auf 0° oder überkopf verwendet werden.
- Präzise: Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von ±0,002 mm bei identischen Bedingungen.
- Modular: Mit passenden GL-Schneidköpfen und Steadyline®-Bohrstangen können verschiedene Typen und Arten kombiniert werden, das reduziert den Werkzeugbestand.
- Erweitert die Schwingungsdämpfung: Die kompakten und kurzen GL-Drehköpfe befinden sich kurz hinter der schwingungsdämpfenden Masse der Steadyline®-Bohrstangen.
- Langlebig: Jetstream Tooling® ermöglicht längere Standzeiten, besonders bei Superlegierungen, und verbessert den Spanbruch.
- Prozesssicher: Die Kühlschmiermittel-Dichtung am Ende und die doppelten O-Ringe der Prätze ermöglichen einen sicheren Betrieb bis zu 200 bar.



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

Die JET-GL-Drehköpfe bieten noch mehr Vorteile durch die integrierte Jetstream Tooling®-Technologie für GL-Drehköpfe und Steadyline®-Bohrstangen. JET GL-Drehköpfe

verwenden eine multifunktionale Kühlschmiermittelklemme für ein erfolgreiches Ergebnis:

- Produktivität steigern durch höhere Schnittparameter, verbesserte Oberflächengüten, längere Standzeit und geringere Vibrationsrisiken
- Rüstzeiten und Wendeschneidplatten-Wechsel reduzieren mit einzigartigen GL-Schneidköpfen
- Hochpräzise Komponenten mit überragender Oberflächengüte fertigen
- Mehr Auswahl und weniger kritische Ersatzteile für mehr Vielseitigkeit
- Flexibilität steigern durch Nutzen der Bohrstangen für Drehen und Ausdrehen und Nutzen der gleichen Schneidköpfe für 0°/180° Ausrichtung
- Verschleiß, Wärme und Späne steuern mit Jetstream Tooling®
- Exzellente Prozesssicherheit bei hohen Drücken

GL-Drehkopfbereich bietet hervorragend anwendbare Ausführungen für internes Drehen.

- JETI-GL-Schneidköpfe mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 32, 40 und 50 mm
- Standard-GL-Schneidköpfe für 25, 32, 40 und 50 mm
- GL-Schneidköpfe zum Ein- und Abstechen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm
- JET-GL-Schneidköpfe für Gewindedrehen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm

Hinweis: In GL25-Drehköpfen sind keine Jetstream-Werkzeuge integriert, um die Durchbiegungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Bedienungsanleitungen sind Bestandteil des Lieferumfangs der Bohrstangen.

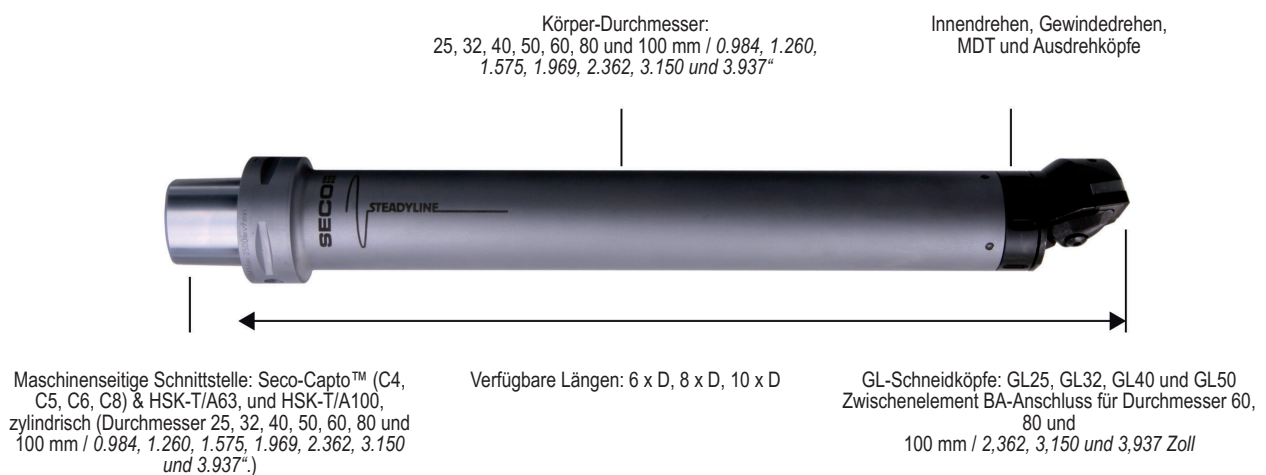
Details zu den GL-Drehköpfen für Drehen und MDT finden Sie auf Seite(n) 645-681.

Weitere Details zu den GL-Schneidköpfen finden Sie im Katalog Bohrungsbearbeitung.

Hinweis: Die JET-GL-Drehköpfe sind mit Kühlschmiermittelpratzen versehen. Weitere Information zur Kühlschmiermittelpratze finden Sie auf Seite(n) 88.



### Zusammenfassung des Produktprogramms Steadyline



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Produktprogramm und Ausführung

| Durchmesser | Maschinenseite  | Nutzlänge   | BA-Anschluss  | GL-Anschluss | Jetstream Tooling®   | GL-Schneidköpfe LH und RH   | WSP   |
|-------------|---|---|---|--------------|--|---|---|
| Ø25         | C4, C5, C6<br>HSK-T/A63<br>Ø25, Ø25,4 (1")                      | 6 x BD (Stahl)<br>8 x BD (Stahl)<br>10 x BD<br>(Hartmetallverstärkt)    | –   | GL25         | –  | SCLCx-09, SDUCx-07 & 11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx-11, SVUBx-11, SDUNx-11  | CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11  |
|             | Ø32   | C4, C5, C6, C8<br>HSK-T/A 63<br>HSK-T/A100<br>Ø32, Ø31,8<br>(1,25 Zoll) | 6 x BD (Stahl)<br>8 x BD (Stahl)<br>10 x BD (Stahl) | –            | GL32   | –   | SCLCx-06, 09 & 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SDXNx-11, SDUNx-11X, STFCx-16, SVUBx-16, SVUNx-13, DCLNx-12, DDUNx-11 & 15, DWLNx-06 & 08; CTUNx-11, CRSNx-09, CRSNx-09 |
| GL32..JET   |   |   |   |              |  | DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-11JET, DDUNx15JET, DWLNx-06 JET                                 | CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06  |
| Ø40         | C5, C6, C8<br>HSK-T/A 63<br>HSK-T/A100<br>Ø40, Ø38,1 (1,5 Zoll) | 6 x BD (Stahl)<br>8 x BD (Stahl)<br>10 x BD (Stahl)                     | –   | GL40         | –  | SCLCx-06, 09 & 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SVUBx-16, DDUNx-11 & 15, STFCx-16, DCLNx-12, DWLNx-06 & 08              | CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08  |
|             |   |   |   |              | GL40..JET  | DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12 JET, DDUNx-11JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06 JET                               | CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06  |
| Ø50         | C6, C8<br>HSK-T/A 63<br>HSK-T/A100<br>Ø50, Ø50,8 (2 Zoll)       | 6 x BD (Stahl)<br>8 x BD (Stahl)<br>10 x BD (Stahl)                     | –   | GL50         | –  | SCLCx-06, 09 & 12; SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx.16, SUBx-16, DCLNx-12, 16 & 19; DDUNx-15, DWLNx-06 & 08; CCLNx-12 | CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12  |
|             |   |   | Ø60   |              | C6, C8<br>HSK-T/A100<br>Ø60, Ø63,5 (2,5 Zoll)                                |   |   |
| Ø80         | C8<br>HSK-T/A100<br>Ø80, Ø76,2 (3 Zoll)                         | 6 x BD (Stahl)<br>8 x BD (Stahl)<br>10 x BD (Stahl)                     | BA80  | GL50..JET    | DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06JET | CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06  |   |
|             |   |   | Ø100  |              |  |   | Ø100, Ø101,6<br>(4 Zoll)  |

Hinweis: Steadyline-Bohrstangen 10XBD mit 25 mm Durchmesser haben hartmetallverstärkte Schäfte für maximale Stabilität.

**Empfohlenes Anzugsmoment für die GL-Anschlüsse**

| Für GL Größe | Empfohlenes Drehmoment |
|--------------|------------------------|
| GL25         | 25 Nm / 221 In/Lbs.    |
| GL32         | 25 Nm / 221 In/Lbs.    |
| GL40         | 35 Nm / 310 In/Lbs.    |
| GL50         | 55 Nm / 487 In/Lbs.    |

Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.



**BA-Anschlussadapter für GL-Köpfe**

Der BA-Anschluss ermöglicht die Verwendung von vielen GL50-Köpfen für Steadyline®-Bohrstangen mit den Durchmessern 60, 80 und 100 mm / 2.362, 3.150, 3.937“.

Jeder BA-Anschluss ist mit 2 radialen Versatzwerten WF erhältlich, um 2 Reichweiten „f1“ zu ermöglichen. Dies führt zu mehr Flexibilität bei kleinen Bohrungsdurchmessern und Spanräumen.

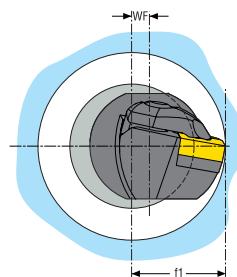
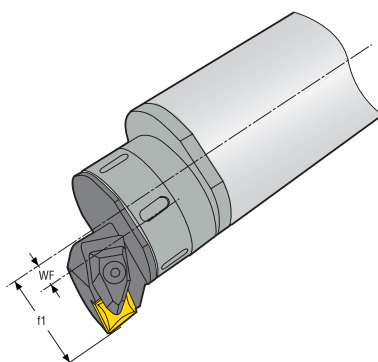


Erste Wahl: Weiter Versatz WF für mehr Spanraum

Zusätzliche Option: Kleiner Versatz WF, wenn der Zugang begrenzt ist.

Der Steadyline® BA-Anschluss mit Seco-Capto™ und HSK-T/A maschinenseitigem Anschluss kann auch für Bohrungsbearbeitung verwendet werden.

Detaillierte Informationen zu BA-auf-GL-Adapter, siehe Seite(n) 641-642.



**Empfohlene Anzugsdrehmomente für BA-Anschlusschrauben**

| Für BA Größe | 4 Verschlusschrauben (Set) | Empfohlenes Drehmoment |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| BA060        | 90FQ4                      | 11 Nm / 97 In/Lbs.     |
| BA080        | 90FQ52                     | 16 Nm / 142 In/Lbs.    |
| BA100        | 90FQ6                      | 23 Nm / 204 In/Lbs.    |

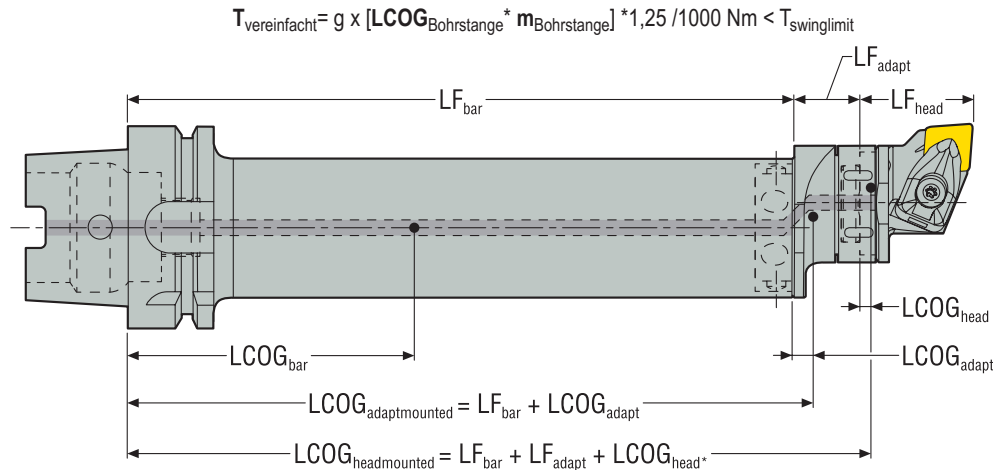
Wir empfehlen handelsübliche HC-Drehmomentschlüssel.

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Steadyliner®-Bohrstangen Klemmung und Werkzeugwechsler

Das maximale Kippmoment von schweren, langen Aufspannungen muss bei automatischen Werkzeugwechseln beachtet werden, wenn die Bohrstange in die Maschine gebracht wird.

Als erste grobe Einschätzung im Vergleich zum benötigten Kippmoment einer Steadyliner®-Bohrstange mit der Drehmomentbegrenzung eines spezifischen automatischen Werkzeugwechslers einer Maschine,  $T_{\text{swinglimit}}$ , kann die folgende vereinfachte Formel berechnet werden. Dazu sind nur Daten der Steadyliner®-Bohrstange zu beachten.



Wir empfehlen jedoch, das Kippmoment für den gesamten Aufbau mit der folgenden Formel zu berechnen.

$$T = \frac{g \times (\text{LCOG}_{\text{bar}} \cdot m_{\text{bar}} + \text{LCOG}_{\text{adaptmounted}} \cdot m_{\text{adapt}} + \text{LCOG}_{\text{headmounted}} \cdot m_{\text{head}})}{1000}$$

T = Kippmoment des Komplettwerkzeugs Nm  
m = Gewicht in kg  
LF = Funktionale Länge in mm  
LCOG = Position des Schwerpunktes in mm

head = Kopf  
headmounted = montierter Kopf  
bar = Bohrstange  
adapt = Adapter

Folgendes beachten:

- Während des Werkzeugwechsels erzeugt die Werkzeugbeschleunigung eine zusätzliche Kraft. Wir empfehlen, den Werkzeugwechsel langsam oder manuell auszuführen, wenn das Werkzeuggewicht oder das Drehmoment nah an den Maschinengrenzwerten liegt.
- LCOG, LF und Gewicht werden auf den Produktseiten aufgeführt. Wenn  $LCOG_{\text{Adapter}} / LCOG_{\text{Kopf}}$  unbekannt ist, kann durch Ersetzen von LCOG durch jeweils „ $\frac{1}{2} LF$ “ eine grobe Berechnung erfolgen.

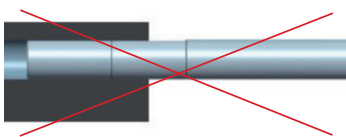
### Empfehlungen für die Aufspannung

Seco empfiehlt für eine sichere Aufspannung der Stangen auf die Maschine den Einsatz der Seco-Capto™-Aufnahmen.

Ist dies nicht möglich, empfiehlt Seco den Einsatz von HSK-T/A-Maschinenanschlüssen. Beide Systeme bieten verschiedene Vorteile:

- Maximale Stabilität durch Steilkegel-System und die höhere Biegesteifigkeit
- Höhere Positionierungsgenauigkeit der Schneide
- Als dritte Möglichkeit empfiehlt Seco zylindrische Stangen in einer geschlitzten Bohrstangenaufnahme, eingespannt bis  $4 \times D$ . Mit geschlitzten Hülsen und Bohrstangen kann im markierten Bereich eine sichere Klemmung erreicht werden.

NEIN



OK



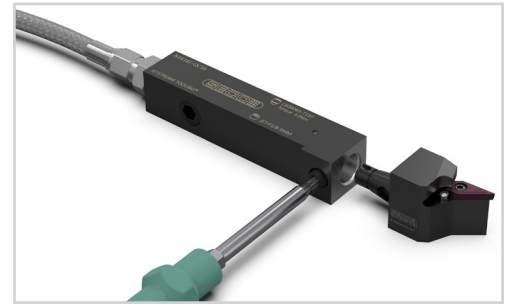
4 x Durchmesser

## Modulare QC-Aufnahmen – Einleitung

Modulare QC-Aufnahmen bieten Herstellern von kleinen Werkstücken Vorteile, wie sie auf großen Drehmaschinen gegeben sind, wie z.B.:

- Flexibilität und weniger Stillstandzeiten durch schnelle Schneidkopfwechsel
- Hohe Wiederholbarkeit durch präzise modulare QC-Schnittstelle
- Verbesserte Spankontrolle und berechenbare Standzeit durch punktgenaue Jetstream-Tooling-Kühlschmiermittelzufuhr
- Mehr Vielseitigkeit, da verschiedene Schneidköpfe zu einem Schaft passen

Entdecken Sie die bewährten Lösungen für Maschinen mit beweglichem Spindelstock. Die empfohlenen Schnittstellen und Ersatzteile finden Sie auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com).



### QC-Schaftadapter zu JET-HOSE

Für Schaft 1616 ist nur ein JET-HOSE-Kit zum Anschluss erforderlich. Die anderen Schaftgrößen benötigen zusätzlich noch den Adapter JET-ADM8-1.0.

| QC-Schaftadapter zu JET-HOSE |  | QC-Schäfte                     |
|------------------------------|--|--------------------------------|
| 10001981                     | JET-ADM8-1.0                             | N03..., N05..., N10..., N12... |
| -                            | Im JET-HOSE-Kit enthalten (JET-AD1/8BSP) | N16...                         |

### JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte

...BB" in der Beschreibung steht für einen geraden Anschluss: an beiden Schlauchseiten sind gerade Gewindeanschlüsse.

...BS" in der Beschreibung steht für eine Hohlschraubenverbindung: an einer Seite ist ein gerader Gewindeanschluss und auf der anderen Seite ist ein frei drehender Anschluss im 90° Winkel mit einer separaten Hohlschraube.

...SS" in der Beschreibung steht für eine Doppel-Hohlschraubenverbindung: Auf beiden Seiten des Schlauchs befinden sich frei drehende Anschlüsse im 90° Winkel mit separaten Hohlschrauben.

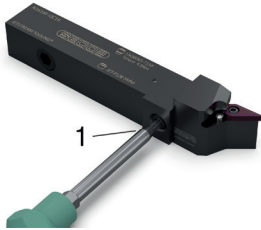
| JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte | Länge<br>mm / Zoll | QC-Schaftadapter |                          |
|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| 02936673                     | JET-HOSE100BB      | 100 / 3,937      | N16... Adapter inklusive |
| 02936674                     | JET-HOSE100BS      | 100 / 3,937      | N16... Adapter inklusive |
| 02936675                     | JET-HOSE100SS      | 100 / 3,937      | N16... Adapter inklusive |
| 02639688                     | JET-HOSE150BB      | 150 / 5,906      | N16... Adapter inklusive |
| 02639668                     | JET-HOSE150BS      | 150 / 5,906      | N16... Adapter inklusive |
| 02639663                     | JET-HOSE150SS      | 150 / 5,906      | N16... Adapter inklusive |
| 02639689                     | JET-HOSE200BB      | 200 / 7,874      | N16... Adapter inklusive |
| 02639682                     | JET-HOSE200BS      | 200 / 7,874      | N16... Adapter inklusive |
| 02639664                     | JET-HOSE200SS      | 200 / 7,874      | N16... Adapter inklusive |
| 02639691                     | JET-HOSE250BB      | 250 / 9,843      | N16... Adapter inklusive |
| 02639684                     | JET-HOSE250BS      | 250 / 9,843      | N16... Adapter inklusive |
| 02639665                     | JET-HOSE250SS      | 250 / 9,843      | N16... Adapter inklusive |
| 02639693                     | JET-HOSE300BB      | 300 / 11,811     | N16... Adapter inklusive |
| 02639686                     | JET-HOSE300BS      | 300 / 11,811     | N16... Adapter inklusive |
| 02639667                     | JET-HOSE300SS      | 300 / 11,811     | N16... Adapter inklusive |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

### Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

Die Montage der QC-Werkzeugaufnahme erfolgt mit nur einer Schraube. Für eine präzise und sichere Verbindung zwischen Schneidkopf und Schaft empfehlen wir ein Anzugsmoment von 4,0 Nm (Drehmomentschlüssel T00-15P40). Verfügbare Drehmomentschlüssel siehe Seite(n) 1031.



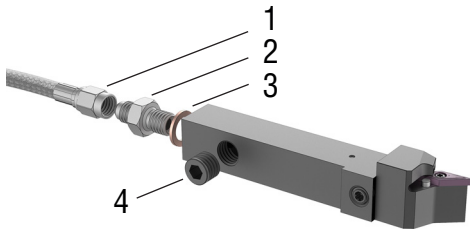
1. Drehmoment 4.0 Nm
- Hochpräzise Verbindung
- Verdrehungstoleranz  $\pm 5 \mu\text{m}$  (0,0002 Zoll)
  - Wiederholbarkeitstoleranz  $\pm 3 \mu\text{m}$  (0,0001 Zoll)

### Jetstream Tooling® – Montagehinweis für Schläuche

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Schläuche können sowohl an beiden Seiten als auch auf der Rückseite des Schafts angebracht werden. Das Gewinde für den Schlauch variiert je nach Schaftgröße: Für 1616-Schäfte wird 1/8 BSP genutzt, für kleinere Schäfte M8\*1,0.

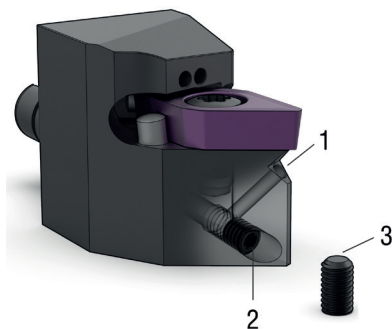
Zubehör, siehe Seite(n) 1028.



1. Kühlschmiermittelschlauch
2. Schlauchadapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

### Jetstream Tooling® Duo

Jetstream Tooling® Duo ist für einige Schneidköpfe verfügbar. Hierbei werden zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Schneidzone gelenkt: Auf die Span- und auf die Freifläche. Die zweite Kühlschmiermitteldüse kann für vielseitigere Bearbeitungen oder bei Einschränkungen der Kühlschmiermittelzufuhr verschlossen werden. Hierfür die Schraube P6SS3X3G gegen die längere Schraube P6SS3X5 austauschen (als Zubehör verfügbar). Es ist auch wichtig, geeignetes Klebemittel zu nutzen, um das Gewinde abzudichten (z.B. Loctite® 270).



1. Duo Kühlschmiermittel
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5



## Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatte als Alternative für DN.1506.. & DN.1504.. Wendeschneidplatten

| Klemmhalter   | Wendeschneidplatte | Wendeschneidplatte (ANSI) | Auflageplatte | Auflageplatte (ANSI) | Auflageplatte (GPN) | Schraube für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte (GPN) |
|---|--------------------|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Seco-Capto™ Klemmhalter D-Klemmung, GL-Schneidköpfe                   | DN..1506           | DN..44                    | DDN150416     | DDN434               | 02570509            | C04008-T15P                | 02440234                         |
|   | DN..1504           | DN..43                    | DDN150616     | DDN444               | 02570508            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| Aufnahme mit D-Klemmung C4-DDxxx-xx-15-04JETI & C6-DDxxx-xx-15-04JETI | DN..1504           | DN..43                    | DDN150616     | DDN444               | 02570508            | C04011-T15P                | 00040421                         |
|   | DN..1506           | DN..44                    | DDN150416     | DDN434               | 02570509            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung- DDJxx-xx4x & DDJxx-xx4XJETI          | DN..1504           | DN..43                    | DDN150616     | DDN444               | 02570508            | C04011-T15P                | 00040421                         |
|   | DN..1506           | DN..44                    | DDN150416     | DDN434               | 02570509            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung -DDPxx-xx-4D & DDQxx-xx4D             | DN..1504           | DN..43                    | DDN150616     | DDN444               | 02570509            | C04008-T15P                | 00040421                         |
|   | DN..1506           | DN..44                    | DDN150416     | DDN434               | 02570509            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| Klemmhalter mit P-Klemmung  | DN..1506           | DN..44                    | PDN150308     | PDN422               | 00039784            | LS0822                     | 00039793                         |
|   | DN..1504           | DN..43                    | PDN150408     |                      | 02897106            | LS0822                     | 00039793                         |
| P- Klemmhalter C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL                          | DN..1504           | DN..43                    | PDN150408     |                      | 02897106            | LS0818                     | 00039791                         |
|   | DN..1506           | DN..44                    | PDN150308     | PDN422               | 00039784            | LS0822                     | 00039793                         |
| P-Klemmstangen Sxxx-PDxxx15   | DN..1506           | DN..44                    | PDN150308     | PDN422               | 00039784            | LS0822                     | 00039793                         |
|   | DN..1504           | DN..43                    | PDN150408     |                      | 02897106            | LS0822                     | 00039793                         |
| Keilklemmstangen, Axxx-PDxxx15  | DN..1506           | DN..44                    | PDD150312     |                      | 74011470            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
|   | DN..1504           | DN..43                    | PDD150412     |                      | 00084514            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
| Keilklemmung PDJR4032-15  | DN..1506           | DN..44                    | PDN150412     |                      | 74011060            | 170.26-655                 | 75009750                         |
| Klemmhalter Zoll MDxxx, Axx-MDxxx                                     | DN..1506           | DN..44                    | DSN423        | DSN-423              | 74048118            | C04008-T15P                | 02440234                         |
|   | DN..1504           | DN..43                    | DSN150412     | DSN-433              | 74072198            | C04008-T15P                | 02440234                         |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Auflegeplatten und Schrauben für Auflegeplatte als Alternative für WN.0804.. & WN.0806.. Wendeschneidplatten

|   | Wendeschneidplatte | Wendeschneidplatte (ANSI) | Auflegeplatte | Auflegeplatte (ANSI) | Auflegeplatte (GPN) | Schraube für Auflegeplatte | Schraube für Auflegeplatte (GPN) |
|---|--------------------|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Klemmhalter</b>  |                    |                           |               |                      |                     |                            |                                  |
| <b>Klemmhalter mit D-Klemmung- Seco-Capto™ JETI, Seco-Capto™, Schaft-Klemmhalter JETI, Schaft-Klemmhalter &amp; GL-Schneidköpfe</b> | WN..0804           | WN..43.                   | DWN080416     | DWN434               | 02570511            | C04008-T15P                | 02440234                         |
|   | WN..0806           | DN..44                    | DWN080316     | DWN424               | 02639481            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| <b>Klemmhalter D-Klemmung- Zoll</b>   | WN..0804           | WN..43.                   | DWN080416     | DWN434               | 02570511            | C04008-T15P                | 02440234                         |
|   | WN..0806           | DN..44                    | DWN080316     | DWN424               | 02639481            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| <b>Bohrstange mit D-Klemmung Axxx-DWxxx-C</b>   | WN..0804           | WN..43.                   | DWD080316     |                      | 02643406            | C04008-T15P                | 02440234                         |
| <b>Klemmhalter mit P-Klemmung - Keil</b>  | WN..0804           | WN..43.                   | WAE080412     | WAE433               | 74027939            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
|   | WN..0806           | DN..44                    | WAE080312     | WAE423               | 74037377            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
| <b>Klemmhalter mit P-Klemmung-Seco-Capto™ Keilklemmung</b>  | WN..0804           | WN..43.                   | WAI080312     | WAI423               | 74027940            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
| <b>Bohrstangen mit P-Klemmung Axxx-PW...08</b>  | WN..0804           | WN..43.                   | WAI080312     | WAI423               | 74027940            | WS2325-T25P                | 02483615                         |
| <b>Klemmhalter mit M-Klemmung - MW...08</b>   | WN..0804           | WN..43.                   | MWN080412     | IWSN-433             | 74079689            | LD6025-T15P                | 02483533                         |
|   | WN..0806           | DN..44                    | MWN080312     | IWSN-423             | 74079690            | LD6025-T15P                | 02483533                         |
| <b>Bohrstangen mit M-Klemmung Sxx-MW...-4, Sxxx-MW...08, A32-MW...-4</b>  | WN..0804           | WN..43.                   | MWN080412     | IWSN-433             | 74079689            | NL46                       | 00018595                         |
|   | WN..0806           | DN..44                    | MWN080312     | IWSN-423             | 74079690            | NL46L                      | 00048120                         |

## Ausdrehen kleiner Durchmesser – Einleitung

Seco bietet Innenklemmhalter für kleine Bohrungen mit 5,5 mm / 0.216" Durchmesser. Wendeschneidplatten sind in Form C und T verfügbar. Die Werkzeugaufnahmen sind in Stahlausführung erhältlich und verfügen über eine interne Kühlschmiermittelzufuhr.

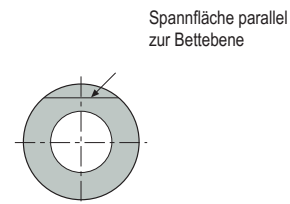
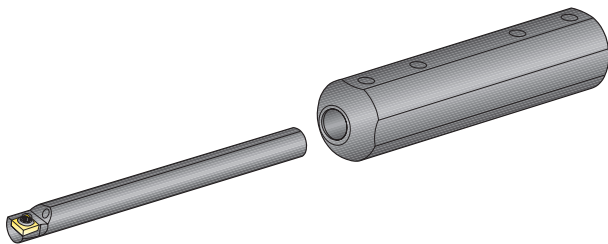
### Aufspannung

Ist der Innenklemmhalter in der Maschine gespannt, wird die Wendeschneidplatte geringfügig über Mitte stehen. Das ist ein Konstruktionsmerkmal, das einen problemlosen Einsatz des Werkzeugs garantiert.

Es muss sichergestellt sein, dass die Spannfläche des Werkzeugs parallel zur Bettenebene liegt.

Die Innenklemmhalter können mit oder ohne zylindrische Spannhülse eingesetzt werden.

Siehe Seite(n) 1011.



## Schnittdaten, allgemein



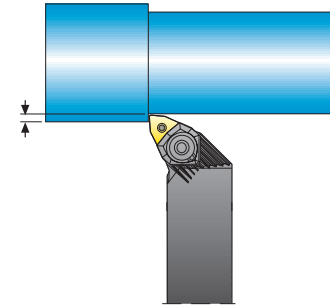
Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Schnittdaten auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) anzupassen und zu berechnen. Wenn Sie im Kundenbereich angemeldet sind, sind weitere Optionen im Bereich Erweiterte Schnittdaten verfügbar. Der QR-Code führt direkt zu den Schnittdaten.

### Schnitttiefe

Die maximale Schnitttiefe ist von vielen Faktoren abhängig: Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Geometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Zuerst die Wendeschneidplatten-Größe und -Geometrie wählen und zu Beginn unsere Schnittdaten-Empfehlungen nutzen. Dadurch erhält man eine geeignete maximale Schnitttiefe.

Die Schnitttiefe sollte immer größer sein als der Eckenradius der Wendeschneidplatte.



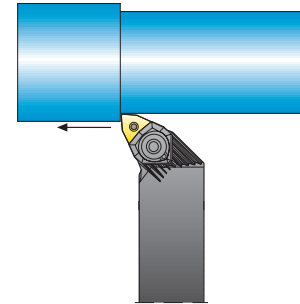
### Vorschub

Der maximale Vorschub ist ebenfalls von vielen Faktoren abhängig, wie z.B. Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Spanbrechergeometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Der Eckenradius beeinflusst auch die Oberflächengüte des Werkstücks. Zuerst eine passende Spanbrechergeometrie entsprechend unseren Vorschub-Empfehlungen wählen. Welche Oberflächengüte erzielt werden kann, zeigt die Tabelle unten.

Wir empfehlen, den maximalen Vorschub kleiner zu wählen als den Eckenradius.

Ein zu geringer Vorschub führt zu schlechtem Spanbruch und kurzer Standzeit. In diesem Fall ist ein kleinerer Eckenradius zu wählen.



### Oberflächengüte

Ein großer Eckenradius erzeugt im Regelfall eine bessere Oberfläche.

In der Tabelle sind die maximalen Vorschübe und theoretisch erreichbaren Oberflächengüten ( $R_a$ -Wert) mit verschiedenen Eckenradien genannt.

Beim Drehen mit hohen Vorschüben sollten Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe (Seco Wiper) zur Erzielung bester Oberflächengüten immer berücksichtigt werden.

Weitere Informationen, siehe Seite(n) 65, 119-121, 132-133.

**Hinweis:** Die Formel für den feinabgestimmten  $R_a$ -Wert basiert auf Forschungen von J.-E. Ståhl und führt zu exakteren Oberflächen-Ergebnissen. Im Gegensatz zu anderen Schätzwerten bietet sich hier vielfach Potenzial zur Vorschuberhöhung.

### Feinabstimmung $R_a$

| Oberflächengüte<br>$R_a$ ( $\mu\text{m}$ ) | Eckenradius, RE mm/ Zoll |               |               |               |              |              |
|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|  | 0,2 / 0,008              | 0,4 / 0,016   | 0,8 / 0,032   | 1,2 / 0,047   | 1,6 / 0,063  | 2,4 / 0,094  |
|  | Vorschub, f mm/ Zoll / U |               |               |               |              |              |
| 0,6  | 0,06 / 0,0023            | 0,08 / 0,0031 | 0,12 / 0,0047 | 0,14 / 0,0055 | 0,17 / 0,007 | 0,21 / 0,008 |
| 1,6  | 0,10 / 0,0039            | 0,14 / 0,0055 | 0,20 / 0,008  | 0,24 / 0,009  | 0,28 / 0,011 | 0,34 / 0,013 |
| 3,2  | 0,14 / 0,0055            | 0,20 / 0,008  | 0,28 / 0,011  | 0,34 / 0,013  | 0,39 / 0,015 | 0,48 / 0,019 |
| 6,3  | –                        | 0,27 / 0,011  | 0,39 / 0,015  | 0,48 / 0,019  | 0,55 / 0,022 | 0,68 / 0,027 |
| 8,0  | –                        | –             | 0,44 / 0,017  | 0,54 / 0,021  | 0,63 / 0,025 | 0,77 / 0,030 |

## Schnittdaten – Nomenklatur und Formeln

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>Drehzahl</b>   | $n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$  | (U/min)                      |
| <b>Schnittgeschwindigkeit</b>   | $v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$  | (m/min)                      |
| <b>Oberflächengüte</b><br>(arithmetische mittlere Abweichung)<br>Grob geschätzt | $R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE}$   | ( $\mu\text{m}$ )            |
|   | $R_a = \frac{R_t}{3,5}$   | ( $\mu\text{m}$ )            |
| <b>Feinabstimmung</b>   | $R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE (\mu\text{m})$ |                              |
|   | Gilt für:   |                              |
|   | $f \leq 2 \sqrt{a_p (2RE - a_p)} \leq 2RE$  |                              |
|   | siehe Anmerkung und Tabelle auf Seite(n) 104  |                              |
| <b>Oberflächengüte</b><br>Gesamtprofilhöhe,<br>geschätzt                        | $R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE}$   | ( $\mu\text{m}$ )            |
| <b>Leistungsbedarf</b><br>geschätzt   | $P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25}$  | (kW)                         |
| <b>Zeitspanvolumen</b>  | $Q = v_c \cdot f \cdot a_p$   | ( $\text{cm}^3/\text{min}$ ) |

|       |   |                              |
|-------|---|------------------------------|
| $a_p$ | = Schnitttiefe  | (mm)                         |
| DC    | = Werkstückdurchmesser                                    | (mm)                         |
| f     | = Vorschub  | (mm/U)                       |
| h     | = Spandicke   | (mm)                         |
| k     | = Konstante<br>1,0 für Stahl und Rostfrei<br>1,4 für Guss |                              |
| n     | = Drehzahl  | (U/min)                      |
| $P_c$ | = Leistungsbedarf   | (kW)                         |
| Q     | = Zeitspanvolumen   | ( $\text{cm}^3/\text{min}$ ) |
| $R_a$ | = Oberflächengüte<br>(arithmetische mittlere Abweichung)  | ( $\mu\text{m}$ )            |
| RE    | = Eckenradius   | (mm)                         |
| $R_t$ | = Gesamthöhe Oberflächenprofil                            | ( $\mu\text{m}$ )            |
| $v_c$ | = Schnittgeschwindigkeit                                  | (m/min)                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Drehen – Schnittdaten, Werkstoffe



Die SMG Werkstoff-Klassifizierung umfasst einen speziellen Werkstoffstandard in einer spezifischen Ausführung als Referenz, womit eine schnelle und einfache Anpassung der Schnittdaten eines jeden Werkstoffes im Vergleich zu dem entsprechenden Seco Referenz-Werkstoff erfolgen kann. Als Beispiel werden die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für die beiden SMG P5 und SMG H5 in der nachstehenden Tabelle 1 dargestellt, wobei die entsprechenden Materialeigenschaften mit aufgeführt sind. Weitere Informationen zu SMG finden Sie ab Seite 1032.

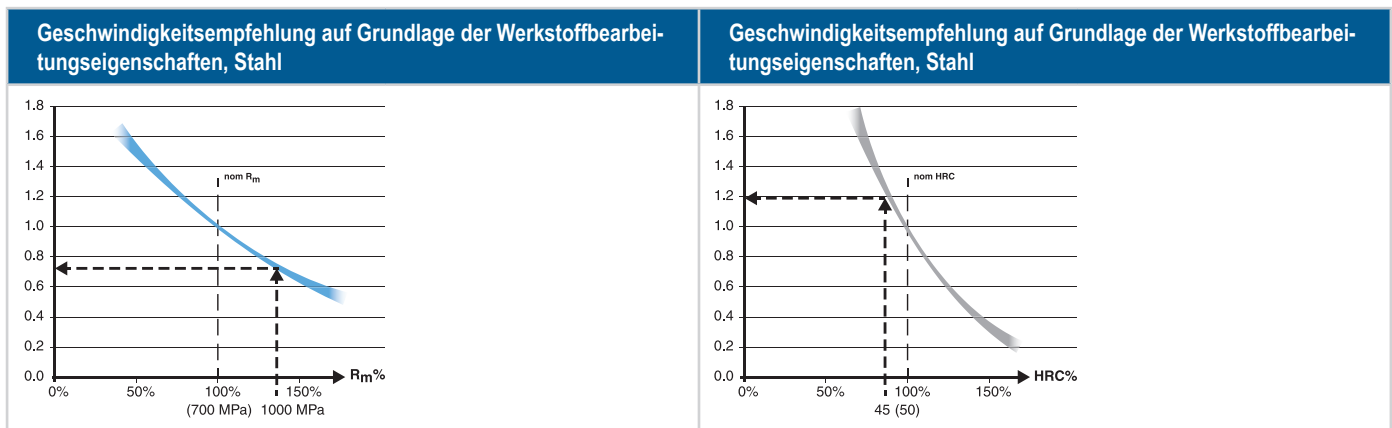
| SMG | Bezeichnung   | Bezeichnung                 | Referenz  | SMG | Bezeichnung      | Bezeichnung   | Referenz            |
|-----|---|-----------------------------|---|-----|------------------|---------------|---------------------|
| P4  | Niedrig legierte Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt<br>Niedrig legierte Vergütungsstähle | 520 < R <sub>m</sub> < 1200 | C 45E<br>R <sub>m</sub> = 660 N/mm <sup>2</sup>     | H5  | Vergütungsstähle | 38 < HRC < 56 | 42 CrMo 4<br>50 HRC |
| P5  | Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt<br>Vergütungsstähle                                   | 550 < R <sub>m</sub> < 1200 | 42 CrMo 4<br>R <sub>m</sub> = 700 N/mm <sup>2</sup> |     |                  |               |                     |

Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgelühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R<sub>m</sub> typischerweise zwischen R<sub>m</sub> = 630 N/mm<sup>2</sup> und R<sub>m</sub> = 780 N/mm<sup>2</sup> liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5. Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgelühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R<sub>m</sub> typischerweise zwischen R<sub>m</sub> = 630 N/mm<sup>2</sup> und R<sub>m</sub> = 780 N/mm<sup>2</sup> liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5.

| SMG | EN        | W.-Nr  | AFNOR   | BS       | UNI       | JIS         | AISI / ASTM | GOST | Zustand               | R <sub>m nom</sub> | HRC <sub>nom</sub> |
|-----|-----------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| P5  | 42 CrMo 4 | 1.1201 | 42 CD 4 | 708 M 40 | 42 CrMo 4 | SCM 440 (H) | 4142, 4140  | 38HM | Geglüht               | 700                |                    |
|     | 42 CrMo 4 | 1.1201 | 42 CD 4 | 708 M 40 | 42 CrMo 4 | SCM 440 (H) | 4142, 4140  | 38HM | Angelassen & vergütet | 1000               |                    |
| H5  | 42 CrMo 4 | 1.1201 | 42 CD 4 | 708 M 40 | 42 CrMo 4 | SCM 440 (H) | 4142, 4140  | 38HM | Angelassen & vergütet |                    | 45                 |
|     | 42 CrMo 4 | 1.1201 | 42 CD 4 | 708 M 40 | 42 CrMo 4 | SCM 440 (H) | 4142, 4140  | 38HM | Angelassen & vergütet |                    | 50                 |

Vergüteter Stahl EN 42CrMo4 kann als Beispiel dafür dienen, wie abhängig die Bearbeitbarkeit der Werkstoffe von deren Ausführung ist.

Die nachstehende Graphik zeigt, wie die Schnittdatenempfehlung für nominelle Werkstoffausführungen an entsprechende R<sub>m</sub> (linkes Diagramm für ISO-P) und an entsprechende HRC (für ISO-H) angepasst werden kann.



Um darzustellen, wie in der SMG die nominelle v<sub>c</sub> der SMG P5 genauer berechnet werden kann, benötigen wir die ultimative Zugfestigkeit R<sub>m</sub>. In diesem Falle verwenden wir EN 42 CrMo 4 vergütet auf R<sub>m</sub> = 1000 N/mm<sup>2</sup> gemäß der obigen Tabelle (blaue Pfeile fett).

Hier stellen wir fest, dass bei der SMG P5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit für ein bestimmtes Produkt bei einer gewissen Bearbeitung v<sub>c</sub> = 280 m/min / 918.64 sfm beträgt.

So ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v<sub>c</sub> = 280 m/min × 0,75 = 210 m/min / v<sub>c</sub> = 918.64 sfm × 0.75 = 688.98 sfm.

Daher kann bei der SMG H5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit angepasst werden, indem man den gehärteten Werkstoff EN 42 CrMo 4 mit einer Härte von HRC 45 verwendet (kleinere graue Pfeile).

Gehen wir davon aus, dass die nominelle Schnittgeschwindigkeit für SMG H5 v<sub>c</sub> = 50 m/min / 164.04 sfm für ein bestimmtes Produkt und eine bestimmte Bearbeitung beträgt, so ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v<sub>c</sub> = 50 m/min × 1,2 = 60 m/min.

Es ist zu beachten, dass bei Verwendung von Schnittdaten für CBN-Werkzeuge die Empfehlungen auf Seite(n) 142 beginnen.

Weitere Werkstoffdetails finden Sie auf Seite(n) 1032, weitere Schnittdatenempfehlungen auf den entsprechenden Katalogseiten.

Darüber hinaus finden Sie weitere geeignete Werkzeuge zur Schnittdatenberechnung unter My Pages – Suggest auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com)

## Schnittdaten

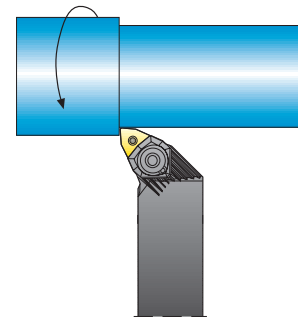


### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen und bei gewählter SMG angegeben.

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Zerspanungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Seco MyPages, Suggest oder [www.secotools.com](http://www.secotools.com) (siehe QR-Code oben rechts).



KAPR = Einstellwinkel (°) (der Aufnahme)

RE = Eckenradius (mm / Zoll) Der QR-Code führt direkt zur Webseite

$a_p$  = Schnitttiefe (mm / Zoll)

f = Vorschub (mm/U / Zoll/U)

### Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

| SMG | TP1501<br>f   |              |               | TP2501<br>f   |              |               | TP3501<br>f   |              |               | CP500<br>f    |              |               | TM1501<br>f   |              |               |
|-----|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|     | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.010 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.010 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.010 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.010 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.010 |
| P1  | 820           | 750          | 700           | 680           | 640          | 600           | 710           | 640          | 580           | 295           | 265          | 250           | 530           | 490          | 450           |
| P2  | 2650          | 2450         | 2300          | 2225          | 2075         | 1975          | 2300          | 2075         | 1900          | 950           | 870          | 800           | 1750          | 1600         | 1475          |
| P3  | 530           | 530          | 520           | 580           | 600          | 590           | 450           | 420          | 395           | 245           | 225          | 210           | 445           | 410          | 380           |
| P4  | 1750          | 1750         | 1700          | 1900          | 1975         | 1925          | 1450          | 1375         | 1300          | 800           | 740          | 670           | 1450          | 1325         | 1225          |
| P5  | 600           | 560          | 520           | 500           | 470          | 440           | 520           | 470          | 430           | 215           | 195          | 185           | 390           | 360          | 335           |
| P6  | 1975          | 1800         | 1675          | 1650          | 1550         | 1450          | 1700          | 1550         | 1400          | 710           | 640          | 590           | 1275          | 1175         | 1075          |
| P7  | 445           | 445          | 435           | 410           | 425          | 425           | 375           | 355          | 335           | 205           | 190          | 175           | 375           | 345          | 320           |
| P8  | 1450          | 1450         | 1425          | 1350          | 1400         | 1375          | 1225          | 1150         | 1075          | 670           | 610          | 570           | 1225          | 1125         | 1025          |
| P11 | 640           | 600          | 550           | 540           | 500          | 475           | 560           | 500          | 460           | 230           | 210          | 195           | 420           | 385          | 355           |
| P12 | 2100          | 1925         | 1800          | 1775          | 1650         | 1550          | 1825          | 1650         | 1500          | 750           | 690          | 640           | 1375          | 1275         | 1175          |
| P1  | 475           | 475          | 460           | 370           | 400          | 410           | 400           | 375          | 355           | 220           | 200          | 185           | 395           | 365          | 335           |
| P2  | 1550          | 1550         | 1500          | 1225          | 1300         | 1350          | 1300          | 1225         | 1150          | 720           | 660          | 610           | 1300          | 1175         | 1100          |
| P3  | 445           | 445          | 435           | 410           | 425          | 425           | 375           | 355          | 335           | 205           | 190          | 175           | 375           | 345          | 320           |
| P4  | 1450          | 1450         | 1425          | 1350          | 1400         | 1375          | 1225          | 1150         | 1075          | 670           | 610          | 570           | 1225          | 1125         | 1025          |
| P5  | 460           | 460          | 445           | 280           | 310          | 320           | 285           | 295          | 285           | 275           | 235          | 200           | 310           | 295          | 275           |
| P6  | 1500          | 1500         | 1450          | 920           | 1025         | 1050          | 940           | 970          | 940           | 900           | 750          | 640           | 1025          | 950          | 900           |
| P7  | 270           | 270          | 265           | 165           | 180          | 190           | 170           | 175          | 170           | 125           | 115          | 105           | 185           | 175          | 160           |
| P8  | 890           | 890          | 870           | 540           | 610          | 620           | 560           | 570          | 560           | 410           | 375          | 345           | 610           | 560          | 520           |

### Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

| SMG | TP1030<br>f  |              |              | TP1020<br>f  |              |              | TP25<br>f    |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.01 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.01 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,25<br>0.01 |
| P1  | 560          | 445          | 400          | 350          | 235          | 200          | 600          | 500          | 465          |
| P2  | 1800         | 1450         | 1300         | 1150         | 750          | 640          | 1975         | 1650         | 1525         |
| P3  | 540          | 430          | 390          | 340          | 230          | 195          | 580          | 490          | 455          |
| P4  | 1775         | 1400         | 1275         | 1125         | 740          | 620          | 1900         | 1600         | 1475         |
| P5  | 465          | 370          | 335          | 295          | 195          | 165          | 500          | 420          | 390          |
| P6  | 1525         | 1225         | 1075         | 950          | 640          | 540          | 1650         | 1375         | 1275         |
| P7  | 410          | 325          | 295          | 260          | 170          | 145          | 445          | 370          | 345          |
| P8  | 1350         | 1075         | 950          | 840          | 560          | 475          | 1450         | 1225         | 1125         |
| P9  | 390          | 310          | 280          | 245          | 165          | 140          | 425          | 355          | 330          |
| P10 | 1275         | 1025         | 920          | 800          | 540          | 460          | 1375         | 1150         | 1075         |
| P11 | 440          | 350          | 315          | 280          | 185          | 155          | 475          | 395          | 370          |
| P12 | 1450         | 1150         | 1025         | 900          | 610          | 510          | 1550         | 1300         | 1200         |
| P13 | 415          | 330          | 300          | 260          | 175          | 150          | 450          | 375          | 350          |
| P14 | 1350         | 1075         | 970          | 850          | 560          | 475          | 1450         | 1225         | 1125         |
| P15 | 390          | 310          | 280          | 245          | 165          | 140          | 425          | 355          | 330          |
| P16 | 1275         | 1025         | 920          | 800          | 540          | 460          | 1375         | 1150         | 1075         |
| P17 | 270          | 190          | 165          | 245          | 170          | 145          | 285          | 280          | 265          |
| P18 | 890          | 620          | 540          | 800          | 560          | 475          | 940          | 920          | 870          |
| P19 | 160          | 110          | 95           | 145          | 100          | 85           | 165          | 165          | 155          |
| P20 | 520          | 360          | 310          | 475          | 330          | 280          | 560          | 540          | 510          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendepplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-M3 / CNMG432-M3**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 2,5 \text{ mm} / 0.100 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2525M12-M

| SMG | TP0501<br>f  |              |              | TP1501<br>f  |              |              | TP2501<br>f  |              |              | TP3501<br>f  |              |              | TP25<br>f    |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 |
| P1  | 780          | 690          | 610          | 690          | 590          | 510          | 590          | 510          | 450          | 580          | 480          | 410          | 465          | 395          | 345          |
|     | 2550         | 2275         | 1975         | 2275         | 1900         | 1675         | 1925         | 1675         | 1450         | 1900         | 1550         | 1325         | 1500         | 1275         | 1125         |
| P2  | 760          | 670          | 590          | 680          | 570          | 495          | 560          | 520          | 460          | 570          | 465          | 400          | 450          | 385          | 335          |
|     | 2500         | 2200         | 1925         | 2200         | 1875         | 1625         | 1800         | 1675         | 1500         | 1825         | 1525         | 1300         | 1475         | 1250         | 1100         |
| P3  | 620          | 590          | 510          | 500          | 450          | 400          | 570          | 530          | 465          | 390          | 340          | 300          | 390          | 330          | 290          |
|     | 2025         | 1900         | 1675         | 1650         | 1475         | 1300         | 1875         | 1700         | 1525         | 1275         | 1100         | 970          | 1275         | 1075         | 950          |
| P4  | 580          | 510          | 450          | 510          | 435          | 375          | 435          | 375          | 330          | 430          | 355          | 300          | 340          | 290          | 255          |
|     | 1875         | 1675         | 1450         | 1675         | 1400         | 1225         | 1225         | 1075         | 1075         | 1400         | 1150         | 980          | 1125         | 950          | 840          |
| P5  | 520          | 495          | 435          | 420          | 380          | 335          | 405          | 375          | 330          | 325          | 285          | 250          | 325          | 280          | 245          |
|     | 1700         | 1600         | 1400         | 1375         | 1250         | 1075         | 1325         | 1225         | 1075         | 1075         | 940          | 820          | 1075         | 900          | 790          |
| P6  | 620          | 550          | 480          | 550          | 465          | 405          | 465          | 405          | 355          | 460          | 380          | 325          | 365          | 310          | 275          |
|     | 2025         | 1775         | 1575         | 1800         | 1500         | 1300         | 1525         | 1300         | 1175         | 1500         | 1225         | 1050         | 1200         | 1025         | 890          |
| P7  | 550          | 520          | 460          | 445          | 405          | 355          | 390          | 380          | 350          | 345          | 300          | 265          | 345          | 295          | 260          |
|     | 1800         | 1700         | 1500         | 1450         | 1300         | 1150         | 1275         | 1250         | 1125         | 1125         | 980          | 870          | 1125         | 950          | 840          |
| P8  | 520          | 495          | 435          | 420          | 380          | 335          | 405          | 375          | 330          | 325          | 285          | 250          | 325          | 280          | 245          |
|     | 1700         | 1600         | 1400         | 1375         | 1250         | 1075         | 1325         | 1225         | 1075         | 1075         | 940          | 820          | 1075         | 900          | 790          |
| P11 | 540          | 510          | 445          | 435          | 390          | 345          | 300          | 295          | 270          | 275          | 240          | 200          | 265          | 230          | 195          |
|     | 1775         | 1650         | 1450         | 1425         | 1275         | 1125         | 980          | 970          | 870          | 900          | 790          | 660          | 870          | 740          | 640          |
| P12 | 315          | 300          | 265          | 255          | 230          | 205          | 175          | 175          | 160          | 165          | 145          | 120          | 155          | 135          | 115          |
|     | 1025         | 980          | 850          | 840          | 750          | 660          | 590          | 570          | 510          | 540          | 460          | 395          | 510          | 445          | 375          |

**Typische Wendeschneidplatte: CNMG190616-MR7 / CNMG644-MR7**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR4040R19-M

| SMG | TP0501<br>f  |               |              | TP1501<br>f  |               |              | TP2501<br>f  |               |              | TP3501<br>f  |               |              | TP25<br>f    |               |              | TP40<br>f    |               |              |
|-----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|     | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 | 0,4<br>0.016 | 0,55<br>0.022 | 0,7<br>0.028 |
| P1  | 590          | 480           | 400          | 490          | 405           | 340          | 435          | 365           | 315          | 390          | 315           | 265          | 335          | 280           | 240          | 235          | 190           | 155          |
|     | 1900         | 1550          | 1300         | 1600         | 1300          | 1125         | 1400         | 1175          | 1025         | 1275         | 1025          | 850          | 1075         | 900           | 790          | 750          | 610           | 510          |
| P2  | 570          | 465           | 385          | 480          | 395           | 335          | 440          | 350           | 285          | 380          | 305           | 255          | 325          | 270           | 235          | 230          | 185           | 155          |
|     | 1875         | 1500          | 1250         | 1550         | 1275          | 1075         | 1425         | 1125          | 920          | 1225         | 1000          | 840          | 1050         | 890           | 770          | 740          | 590           | 490          |
| P3  | 490          | 375           | 290          | 385          | 310           | 250          | 450          | 355           | 285          | 290          | 245           | 210          | 280          | 235           | 200          | 195          | 155           | 130          |
|     | 1600         | 1225          | 940          | 1250         | 1000          | 820          | 1450         | 1150          | 920          | 940          | 790           | 690          | 900          | 750           | 660          | 640          | 510           | 425          |
| P4  | 430          | 355           | 295          | 360          | 295           | 250          | 320          | 270           | 230          | 290          | 230           | 195          | 245          | 205           | 180          | 170          | 140           | 115          |
|     | 1400         | 1150          | 950          | 1175         | 970           | 820          | 1050         | 870           | 750          | 940          | 750           | 620          | 800          | 670           | 570          | 560          | 445           | 375          |
| P5  | 415          | 315           | 245          | 320          | 260           | 210          | 315          | 245           | 195          | 245          | 205           | 175          | 235          | 195           | 170          | 165          | 130           | 110          |
|     | 1350         | 1025          | 790          | 1050         | 840           | 690          | 1025         | 800           | 620          | 790          | 670           | 570          | 770          | 640           | 560          | 540          | 425           | 360          |
| P6  | 465          | 380           | 315          | 390          | 320           | 270          | 345          | 290           | 250          | 310          | 250           | 210          | 265          | 220           | 190          | 185          | 150           | 125          |
|     | 1500         | 1225          | 1025         | 1275         | 1025          | 890          | 1125         | 940           | 800          | 1000         | 800           | 670          | 850          | 720           | 620          | 610          | 475           | 410          |
| P7  | 435          | 335           | 260          | 340          | 275           | 225          | 335          | 275           | 225          | 260          | 215           | 190          | 250          | 210           | 180          | 175          | 140           | 115          |
|     | 1425         | 1075          | 840          | 1125         | 890           | 720          | 1100         | 900           | 740          | 840          | 710           | 610          | 800          | 670           | 590          | 570          | 460           | 375          |
| P8  | 415          | 315           | 245          | 320          | 260           | 210          | 315          | 245           | 195          | 245          | 205           | 175          | 235          | 195           | 170          | 165          | 130           | 110          |
|     | 1350         | 1025          | 790          | 1050         | 840           | 690          | 1025         | 800           | 620          | 790          | 670           | 570          | 770          | 640           | 560          | 540          | 425           | 360          |
| P11 | 425          | 325           | 250          | 330          | 265           | 220          | 260          | 210           | 165          | 190          | 140           | 100          | 185          | 145           | 120          | 100          | 85            | 75           |
|     | 1375         | 1050          | 800          | 1075         | 870           | 710          | 840          | 670           | 540          | 620          | 445           | 330          | 610          | 475           | 375          | 330          | 280           | 245          |
| P12 | 250          | 190           | 150          | 195          | 155           | 130          | 155          | 125           | 100          | 110          | 80            | 60           | 110          | 85            | 70           | 60           | 50            | 46           |
|     | 820          | 620           | 475          | 640          | 510           | 410          | 490          | 395           | 310          | 360          | 260           | 195          | 360          | 280           | 230          | 195          | 165           | 150          |

**Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF2 / CNMG432-MF2**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2525M12-M

| SMG | TH1000<br>f  |               |              |
|-----|--------------|---------------|--------------|
|     | 0,1<br>0.004 | 0,25<br>0.010 | 0,4<br>0.016 |
| H3  | 90           | 70            | 55           |
|     | 295          | 230           | 180          |
| H5  | 170          | 125           | 100          |
|     | 560          | 410           | 330          |
| H7  | 90           | 70            | 55           |
|     | 295          | 230           | 180          |
| H8  | 170          | 125           | 100          |
|     | 560          | 410           | 330          |
| H11 | 215          | 160           | 130          |
|     | 710          | 520           | 410          |
| H12 | 200          | 150           | 115          |
|     | 660          | 475           | 375          |
| H21 | 170          | 125           | 100          |
|     | 560          | 410           | 330          |



Typische Wendeschneidplatte: **CCMT09T308-MF2 / CCMT32.52-MF2**

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-13080-09

| SMG | TM1501<br>f  |              |              | TM2501<br>f  |              |              | TM3501<br>f  |              |              | CP500<br>f   |              |              | TP25<br>f    |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 |
| P4  | 485<br>1575  | 415<br>1350  | 365<br>1175  | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 280<br>900   | 225<br>740   | 195<br>640   | 495<br>1600  | 425<br>1375  | 375<br>1225  |
| M1  | 400<br>1300  | 380<br>1250  | 345<br>1125  | 400<br>1300  | 335<br>1100  | 290<br>940   | 395<br>1300  | 335<br>1075  | 285<br>940   | 430<br>1400  | 335<br>1075  | 255<br>820   | 335<br>1100  | 355<br>1150  | 325<br>1075  |
| M2  | 325<br>1075  | 310<br>1025  | 275<br>900   | 325<br>1050  | 270<br>890   | 235<br>750   | 320<br>1050  | 270<br>890   | 230<br>750   | 350<br>1125  | 270<br>890   | 205<br>660   | 270<br>890   | 285<br>940   | 265<br>850   |
| M3  | 245<br>800   | 235<br>770   | 210<br>690   | 245<br>800   | 205<br>670   | 180<br>570   | 245<br>800   | 205<br>670   | 175<br>570   | 265<br>870   | 205<br>670   | 155<br>510   | 205<br>670   | 215<br>710   | 200<br>660   |
| M4  | —            | —            | —            | 175<br>570   | 160<br>520   | 155<br>510   | 200<br>640   | 180<br>590   | 160<br>520   | 200<br>660   | 155<br>510   | 115<br>375   | 135<br>445   | 125<br>410   | 120<br>375   |
| M5  | —            | —            | —            | 145<br>475   | 135<br>445   | 130<br>410   | 165<br>540   | 150<br>490   | 130<br>425   | 165<br>540   | 130<br>410   | 95<br>310    | 115<br>375   | 105<br>345   | 100<br>330   |

Typische Wendeschneidplatte: **CNMG120408-MF4 / CNMG432-MF4**

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2020X12JETI

| SMG | TM1501<br>f  |              |              | TM2501<br>f  |              |              | TM3501<br>f  |              |              | CP500<br>f   |              |              | TP25<br>f    |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 |
| P4  | 390<br>1275  | 330<br>1075  | 290<br>940   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 210<br>690   | 180<br>590   | 160<br>520   | 370<br>1200  | 315<br>1025  | 275<br>900   |
| M1  | 370<br>1200  | 315<br>1025  | 270<br>870   | 315<br>1025  | 260<br>840   | 220<br>720   | 310<br>1025  | 255<br>820   | 215<br>710   | 285<br>920   | 195<br>620   | 140<br>445   | 320<br>1025  | 275<br>890   | 235<br>750   |
| M2  | 300<br>970   | 255<br>820   | 215<br>710   | 255<br>820   | 210<br>670   | 180<br>590   | 250<br>820   | 205<br>670   | 175<br>570   | 230<br>740   | 155<br>510   | 115<br>360   | 255<br>840   | 220<br>720   | 190<br>610   |
| M3  | 225<br>740   | 195<br>620   | 165<br>540   | 190<br>620   | 160<br>520   | 135<br>445   | 190<br>620   | 155<br>510   | 135<br>425   | 175<br>570   | 120<br>395   | 85<br>280    | 195<br>640   | 170<br>540   | 145<br>460   |
| M4  | —            | —            | —            | 160<br>520   | 150<br>490   | 140<br>460   | 170<br>560   | 145<br>475   | 125<br>410   | 130<br>425   | 90<br>295    | 65<br>215    | 115<br>375   | 105<br>345   | 100<br>330   |
| M5  | —            | —            | —            | 135<br>445   | 125<br>410   | 120<br>395   | 140<br>460   | 120<br>395   | 105<br>345   | 110<br>360   | 75<br>245    | 55<br>180    | 95<br>310    | 90<br>295    | 85<br>280    |

Typische Wendeschneidplatte: **CCMT09T308-M5 / CCMT32.52-M5**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCL-17090-09

| SMG | TK0501<br>f  |              |              | TK1501<br>f  |              |              | TP1501<br>f  |              |              | TP0501<br>f  |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,4<br>0.016 |
| K1  | 600<br>1975  | 560<br>1800  | 520<br>1700  | 530<br>1750  | 475<br>1550  | 440<br>1450  | 455<br>1500  | 470<br>1550  | 460<br>1500  | 485<br>1600  | 495<br>1625  | 490<br>1600  |
| K2  | 465<br>1525  | 435<br>1425  | 415<br>1350  | 455<br>1475  | 420<br>1375  | 400<br>1300  | 395<br>1300  | 405<br>1325  | 400<br>1300  | 420<br>1375  | 430<br>1400  | 425<br>1400  |
| K3  | 395<br>1275  | 370<br>1200  | 350<br>1150  | 385<br>1275  | 355<br>1175  | 340<br>1100  | 335<br>1100  | 345<br>1125  | 340<br>1125  | 355<br>1175  | 365<br>1200  | 360<br>1175  |
| K4  | 375<br>1225  | 350<br>1150  | 335<br>1100  | 365<br>1200  | 340<br>1125  | 325<br>1050  | 320<br>1050  | 330<br>1075  | 325<br>1075  | 340<br>1125  | 350<br>1150  | 345<br>1125  |
| K5  | 225<br>720   | 210<br>690   | 200<br>660   | 220<br>710   | 205<br>660   | 190<br>620   | 190<br>620   | 195<br>640   | 195<br>620   | 200<br>660   | 205<br>670   | 205<br>670   |
| K6  | 375<br>1225  | 345<br>1125  | 320<br>1050  | 325<br>1075  | 295<br>970   | 270<br>890   | 280<br>920   | 290<br>950   | 285<br>940   | 300<br>980   | 305<br>1000  | 305<br>980   |
| K7  | 285<br>940   | 265<br>870   | 255<br>840   | 280<br>920   | 260<br>850   | 245<br>800   | 245<br>800   | 250<br>820   | 245<br>800   | 255<br>850   | 265<br>870   | 260<br>850   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendepplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR7 / CNMG433-MR7**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A40U-PCLNL12

| SMG | TK0501<br>f  |               |              | TK1501<br>f  |               |              | TP1501<br>f  |               |              | TP25<br>f    |               |              |
|-----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|     | 0,2<br>0.008 | 0,35<br>0.014 | 0,5<br>0.020 | 0,2<br>0.008 | 0,35<br>0.014 | 0,5<br>0.020 | 0,2<br>0.008 | 0,35<br>0.014 | 0,5<br>0.020 | 0,2<br>0.008 | 0,35<br>0.014 | 0,5<br>0.020 |
| P4  | —            | —             | —            | —            | —             | —            | 520          | 410           | 340          | 345          | 275           | 230          |
|     | —            | —             | —            | —            | —             | —            | 1700         | 1325          | 1100         | 1125         | 900           | 750          |
| K1  | 570          | 495           | 455          | 480          | 405           | 355          | 450          | 435           | 405          | 465          | 365           | 305          |
|     | 1825         | 1625          | 1475         | 1575         | 1300          | 1175         | 1475         | 1425          | 1300         | 1500         | 1200          | 1000         |
| K2  | 420          | 380           | 355          | 420          | 375           | 345          | 390          | 380           | 350          | 400          | 320           | 265          |
|     | 1375         | 1250          | 1150         | 1350         | 1225          | 1125         | 1275         | 1225          | 1150         | 1300         | 1025          | 870          |
| K3  | 355          | 320           | 300          | 355          | 315           | 290          | 330          | 320           | 295          | 340          | 270           | 225          |
|     | 1175         | 1050          | 980          | 1175         | 1025          | 950          | 1075         | 1050          | 970          | 1125         | 870           | 740          |
| K4  | 340          | 305           | 285          | 340          | 300           | 280          | 315          | 305           | 280          | 325          | 255           | 215          |
|     | 1125         | 1000          | 940          | 1100         | 980           | 900          | 1025         | 1000          | 920          | 1050         | 840           | 710          |
| K5  | 205          | 180           | 170          | 200          | 180           | 165          | 185          | 180           | 170          | —            | —             | —            |
|     | 660          | 590           | 560          | 660          | 590           | 540          | 610          | 590           | 540          | —            | —             | —            |
| K6  | 350          | 305           | 280          | 295          | 250           | 220          | 275          | 270           | 250          | —            | —             | —            |
|     | 1150         | 1000          | 920          | 970          | 820           | 720          | 900          | 890           | 800          | —            | —             | —            |
| K7  | 260          | 235           | 215          | 260          | 230           | 210          | 240          | 235           | 215          | —            | —             | —            |
|     | 850          | 770           | 710          | 840          | 750           | 690          | 790          | 750           | 710          | —            | —             | —            |

**Typische Wendeschneidplatte: CCGT060204F-AL / CCGT21.51F-AL**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A10L-SCLCR06

| SMG | KX<br>f      |               |              | CP500<br>f   |               |              | TP25<br>f    |               |              |
|-----|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|     | 0,1<br>0.004 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,1<br>0.004 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,1<br>0.004 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 |
| P3  | —            | —             | —            | 280          | 245           | 225          | 510          | 460           | 425          |
|     | —            | —             | —            | 900          | 800           | 740          | 1675         | 1500          | 1375         |
| M3  | —            | —             | —            | 235          | 200           | 170          | 205          | 210           | 205          |
|     | —            | —             | —            | 770          | 660           | 540          | 670          | 690           | 670          |
| K3  | —            | —             | —            | 265          | 230           | 205          | 435          | 395           | 365          |
|     | —            | —             | —            | 870          | 750           | 670          | 1425         | 1300          | 1175         |
| N3  | 330          | 290           | 265          | —            | —             | —            | —            | —             | —            |
|     | 1075         | 950           | 870          | —            | —             | —            | —            | —             | —            |
| N11 | 375          | 335           | 305          | 215          | 190           | 170          | —            | —             | —            |
|     | 1225         | 1075          | 980          | 690          | 620           | 560          | —            | —             | —            |
| S3  | —            | —             | —            | 27           | 24            | 22           | —            | —             | —            |
|     | —            | —             | —            | 90           | 80            | 70           | —            | —             | —            |

**Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-F1 / CCMT32.51-F1**

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-27050-09JET

| SMG | TS2000<br>f   |               |              | CP200<br>f    |               |              | CP500<br>f    |               |              |
|-----|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
|     | 0,08<br>0.003 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,08<br>0.003 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 | 0,08<br>0.003 | 0,15<br>0.006 | 0,2<br>0.008 |
| S1  | 90            | 70            | 60           | 48            | 40            | 36           | 42            | 35            | 32           |
|     | 295           | 215           | 180          | 160           | 130           | 120          | 140           | 115           | 100          |
| S2  | 70            | 55            | 47           | 39            | 32            | 29           | 36            | 30            | 27           |
|     | 245           | 180           | 150          | 130           | 105           | 95           | 120           | 100           | 90           |
| S3  | 60            | 47            | 40           | 33            | 28            | 25           | 31            | 26            | 24           |
|     | 215           | 155           | 130          | 110           | 90            | 80           | 105           | 85            | 80           |
| S11 | 130           | 100           | 85           | 70            | 60            | 55           | —             | —             | —            |
|     | 425           | 310           | 280          | 230           | 195           | 165          | —             | —             | —            |
| S12 | 100           | 75            | 65           | 55            | 44            | 41           | —             | —             | —            |
|     | 330           | 245           | 215          | 180           | 145           | 130          | —             | —             | —            |
| S13 | 75            | 60            | 50           | 41            | 34            | 31           | —             | —             | —            |
|     | 260           | 195           | 160          | 140           | 110           | 100          | —             | —             | —            |

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF1 / CNMP432-MF1

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C6-DCLNR-45065-12JETI2

| SMG | TS2000<br>f  |              |              | CP200<br>f   |              |              | 890<br>f     |              |              | CP500<br>f   |              |              | TH1000<br>f  |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,1<br>0.004 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 |
| S1  | 80           | 55           | 43           | 44           | 35           | 31           | 40           | 33           | 28           | 38           | 31           | 27           | 105          | 75           | 55           |
|     | 260          | 180          | 140          | 145          | 115          | 100          | 130          | 105          | 90           | 125          | 100          | 85           | 345          | 245          | 180          |
| S2  | 65           | 46           | 35           | 36           | 29           | 25           | 33           | 26           | 23           | 33           | 27           | 23           | 85           | 60           | 45           |
|     | 215          | 150          | 115          | 115          | 90           | 80           | 105          | 85           | 75           | 110          | 90           | 75           | 280          | 195          | 150          |
| S3  | 55           | 39           | 30           | 31           | 25           | 21           | 28           | 23           | 20           | 29           | 23           | 20           | 75           | 50           | 39           |
|     | 180          | 130          | 100          | 100          | 80           | 70           | 90           | 70           | 60           | 95           | 75           | 65           | 245          | 165          | 130          |
| S11 | 115          | 80           | 65           | 65           | 50           | 44           | 60           | 47           | 41           | —            | —            | —            | 150          | 105          | 80           |
|     | 375          | 260          | 195          | 215          | 165          | 145          | 195          | 155          | 130          | —            | —            | —            | 490          | 345          | 260          |
| S12 | 90           | 65           | 48           | 49           | 39           | 34           | 45           | 36           | 31           | —            | —            | —            | 115          | 80           | 65           |
|     | 295          | 195          | 155          | 160          | 130          | 110          | 150          | 120          | 100          | —            | —            | —            | 375          | 260          | 195          |
| S13 | 70           | 49           | 37           | 38           | 31           | 26           | 35           | 28           | 24           | —            | —            | —            | 90           | 65           | 49           |
|     | 230          | 155          | 120          | 125          | 100          | 85           | 115          | 90           | 80           | —            | —            | —            | 295          | 215          | 155          |

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR4 / CNMG433-MR4

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C8-DCLNR-55080-12JETI2

| SMG | TS2500<br>f  |              |               | 883<br>f     |              |               |
|-----|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
|     | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,45<br>0.018 | 0,2<br>0.008 | 0,3<br>0.012 | 0,45<br>0.018 |
| S1  | 47           | 35           | 25            | 25           | 22           | 18            |
|     | 155          | 115          | 80            | 80           | 70           | 60            |
| S2  | 38           | 29           | 21            | 20           | 17           | 15            |
|     | 125          | 90           | 65            | 65           | 55           | 49            |
| S3  | 33           | 25           | 18            | 18           | 15           | 13            |
|     | 110          | 80           | 55            | 55           | 49           | 43            |
| S11 | 70           | 50           | 37            | 36           | 31           | 26            |
|     | 230          | 165          | 120           | 120          | 100          | 85            |
| S12 | 55           | 39           | 28            | 28           | 24           | 20            |
|     | 165          | 130          | 90            | 90           | 80           | 65            |
| S13 | 41           | 31           | 22            | 22           | 19           | 16            |
|     | 130          | 100          | 70            | 70           | 60           | 50            |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendepplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Typische Wendeschneidplatte: LNMX191940-MR / LNMX191940-MR**

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: CT-PLANL3223-19

| SMG | TP0501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP1501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP25<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              |
|-----|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
|     | 0,5<br>0.024                | 0,9<br>0.035 | 1,3<br>0.051 | 0,5<br>0.024                | 0,9<br>0.035 | 1,3<br>0.051 | 0,5<br>0.024              | 0,9<br>0.035 | 1,3<br>0.051 |
| P4  | 290<br>840                  | 190<br>620   | 135<br>445   | 250<br>720                  | 165<br>540   | 125<br>410   | 195<br>570                | 140<br>460   | 110<br>360   |

**Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-R3 / RCMX250700-R3**

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 5 \text{ mm} / 0.200 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

| SMG | TP0501<br>f (mm/r) (in/rev) |            |              | TP1501<br>f (mm/r) (in/rev) |            |              |
|-----|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------------|------------|--------------|
|     | 0,6<br>0.023                | 1<br>0.039 | 1,4<br>0.055 | 0,6<br>0.023                | 1<br>0.039 | 1,4<br>0.055 |
| P4  | 315<br>1050                 | 220<br>740 | 165<br>540   | 275<br>920                  | 195<br>640 | 145<br>475   |

**Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-RR93 / RCMX250700-RR93**

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

| SMG | TP0501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP1501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP2501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP25<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              |
|-----|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
|     | 0,6<br>0.023                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.023                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.023                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.023              | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 |
| P7  | 380<br>1250                 | 315<br>1025  | 250<br>820   | 300<br>1000                 | 245<br>820   | 205<br>670   | 280<br>940                  | 250<br>820   | 210<br>690   | 190<br>640                | 165<br>540   | 145<br>475   |

**Typische Wendeschneidplatte: SNMM250724-R7 / SNMM856-R7**

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PSBNR4040S25

| SMG | TP0501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP2501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP3501<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP25<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              | TP40<br>f (mm/r) (in/rev) |              |              |
|-----|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
|     | 0,6<br>0.020                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.020                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.020                | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.020              | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 | 0,6<br>0.020              | 0,9<br>0.035 | 1,2<br>0.047 |
| P4  | 225<br>850                  | 155<br>510   | 115<br>375   | 200<br>740                  | 155<br>510   | 125<br>410   | 185<br>690                  | 130<br>425   | 100<br>330   | 160<br>570                | 120<br>395   | 100<br>330   | 105<br>395                | 75<br>245    | 55<br>180    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Label und Verpackung von Drehwendeplatten

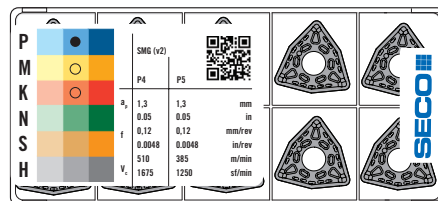
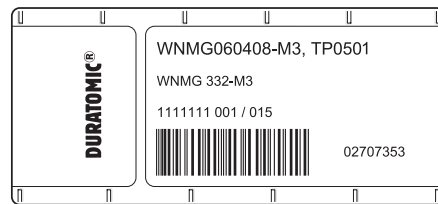
Die Wendeschneidplatten müssen dem Plattensitz des Klemmhalters entsprechen. Auf der Rückseite der Wendeschneidplatten-Box ist der Code-Schlüssel gemäß ISO und ANSI angegeben. Der Code-Schlüssel ist auch auf einer kurzen Seite angegeben, so dass er bei Lagerung sichtbar ist.

Auf der Rückseite sind darüber hinaus Angaben zur Chargen- und Produktnummer, die auch über den Barcode abgerufen werden können.

Auf der Vorderseite der Verpackung von Wendeschneidplatten befinden sich der Secolor-Code auf der linken Seite (s. Seite 32 für weitere Details) und ein erster allgemeiner Startwert für Schnittdaten in zwei verschiedenen SMG-Werkstoff-Gruppen in sowohl metrisch als auch Zoll.

Der QR-Code führt direkt zur Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com) zur Berechnung einer genaueren Schnittdatenempfehlung basierend auf Ihrer individuellen Aufgabe.

Kein Computer in der Nähe? Einfach die App Seco Assistant aus dem Apple App Store oder Google Play herunterladen. Dann den Barcode oder QR-Code scannen und direkt relevante Produktinformationen und vieles mehr erhalten.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen


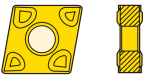





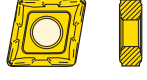
















Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit positiver Grundform |       |  |  |
|--|-------|--|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen  | -AL   |  | Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen. Die hochglanzpolierte Spanfläche und der sehr große Spanwinkel sorgen auch in anderen Werkstoffen für extrem leichtes Schneiden.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60$ mm/U, $a_p = 0,5\text{--}4,0$ mm. ( $f = 0,006\text{--}0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,020\text{--}0,160$ Zoll).  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen  | -FF1  |  | Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,30$ mm/U, $a_p = 0,2\text{--}2,0$ ( $f = 0,002\text{--}0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008\text{--}0,080$ Zoll).  |
| ISO-Dreh-<br>wendeschneidplatten                                 | -F1   |  | Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Die positive Geometrie mit scharfer Schneidkante sorgt für leichtes Schneiden. Geeignet für hohe Vorschubraten bei feinen Schnitttiefen in Präzisions Schmiede- und -gussteilen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1\text{--}0,5$ mm/U, $a_p = 0,2\text{--}3,0$ mm. ( $f = 0,004\text{--}0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,008\text{--}0,120$ Zoll).<br>Bearbeitung mit Stangenautomatik, z. B.: $f = 0,08\text{--}0,25$ mm/U, $a_p = 1\text{--}3$ mm. ( $f = 0,003\text{--}0,010$ Zoll/U, $a_p = 0,040\text{--}0,120$ Zoll). |
| Steadyline®  | -MF2  |  | Ein vielseitiger Spanbrecher zum Schlichten bis Vorschlichten mit leichter Zerspannung für positive Wendeschneidplatten. Geeignet für eine Vielzahl von Schnitten beim Schlichten von Stahl und Rostfrei, einschließlich Ausdrehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08\text{--}0,50$ mm/U, $a_p = 0,15\text{--}3,00$ mm. ( $f = 0,003\text{--}0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,006\text{--}0,120$ Zoll).   |
| MDT  | -M3   |  | Ein zuverlässiger Spanbrecher zum Vorschlichten bis mittleren Schruppen, der für einen sicheren Spanfluss sorgt. Geeignet für mittlere Schnitte in Stahl und Rostfrei einschließlich Ausdrehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,12\text{--}0,60$ mm/U, $a_p = 0,2\text{--}4,0$ mm. ( $f = 0,005\text{--}0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,008\text{--}0,160$ Zoll).   |
| Mini-Shaft™  | -M5   |  | Ein äußerst zuverlässiger Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften. Sichere Bearbeitung bei Unterbrechungen und rauen Gusshäuten an Teilen, einschließlich Ausdrehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60$ mm/U, $a_p = 1\text{--}5$ mm. ( $f = 0,006\text{--}0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,040\text{--}0,200$ Zoll).  |
| Nutstechen   | -R3   |  | Spanbrecher für große runde Wendeschneidplatten zum Schlichten und für die mittlere Bearbeitung schwierig zu bearbeitender Werkstoffe von Stahl bis Superlegierungen auch in großen Bauteilen wie Eisenbahnradern, für verbesserten Spanbruch und größere Oberflächengüte.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2$ mm/U, $a_p = 1,5\text{--}5,0$ mm. ( $f = 0,020\text{--}0,047$ Zoll/U, $a_p = 0,060\text{--}0,200$ Zoll).  |
| Abstechen  | -RR93 |  | Spanbrecher für große runde Wendeschneidplatten für die mittlere Bearbeitung und das Schruppen von Eisenbahnradern und großen Bauteilen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5$ mm/U, $a_p = 3,0\text{--}10,0$ mm ( $f = 0,024\text{--}0,060$ Zoll/U, $a_p = 0,120\text{--}0,400$ Zoll).  |
| X4   | -RR94 |  | Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zum Schruppen von Eisenbahnradern.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5$ mm/U, $a_p = 3,0\text{--}10,0$ mm. ( $f = 0,024\text{--}0,060$ Zoll/U, $a_p = 0,120\text{--}0,400$ Zoll).   |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen                                    | -RR96 |  | Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}2,2$ mm/U, $a_p = 3,0\text{--}24,0$ mm. ( $f = 0,024\text{--}0,085$ Zoll/U, $a_p = 0,120\text{--}0,945$ Zoll).   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile                                       | -RR97 |  | Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten. Die Geometrie -RR97 ist fester als -RR96.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,8\text{--}2,2$ mm/U, $a_p = 3,0\text{--}24,0$ mm. ( $f = 0,032\text{--}0,085$ Zoll/U, $a_p = 0,120\text{--}0,945$ Zoll).   |
|  | -UX   |  | Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Reibungsloser und einfacher Spanfluss beim Schlichten und mittleren Schruppen in Stahl und Rostfrei. Gut geeignet für schlanke Bauteile.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,40$ mm/U, $a_p = 0,5\text{--}4,0$ mm. ( $f = 0,002\text{--}0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,020\text{--}0,160$ Zoll).  |

| Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform |   |   |  |
|--|---|---|--|
| -FF1   |    |    | Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll)   |
| -FF2   |    |    | Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Zum Feinschlichten und Vorschlichten von Stählen und Rostfrei. Die positive, enge Spannutt ermöglicht leichtes Schneiden in Kombination mit einer hervorragenden Spannbildung.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,060$ Zoll).  |
| -MF1   |    |    | Spanbrecher zur Bearbeitung von Rostfrei, Superlegierungen und Titanlegierungen. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..GG hat eine scharfe, präzisionsgeschliffene Schneide. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..MG hat eine leichte Schneidkantenverrundung für erhöhte Festigkeit. MF1 ist für den Einsatz bei Vorschlicht- und Schlichtbearbeitung vorgesehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,5$ mm. ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,140$ Zoll).   |
| -MF2   |    |    | Erste Wahl zum Schlichten mit negativen Wendeschneidplatten. Geeignet zur Spankontrolle bei Schnitttiefen bis 0,25 mm, sofern die Vorschubgeschwindigkeit höher ist als 0,25 mm/Umdrehung. Gute Leistung für mittlere Grobbearbeitung<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,10-0,40$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ mm. ( $f = 0,004-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll).   |
| -MF3   |    |    | Spanbrecher mit positivem Spanwinkel für mittelschweres Rostfrei. MF3 ist auch für leichtes Schruppen bei relativ weichem, „klebrigem“ Stahl und anspruchsvollem Rostfrei verwendbar, wenn die Schnitttiefe begrenzt ist. MF3 kann auch zum Schlichten von Guss verwendet werden.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1-4$ mm. ( $0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,160$ Zoll).   |
| -MF4   |  |  | Spanbrecher zum Vorschlichten/Schlichten von Rostfrei, sehr offene und superpositive Geometrie.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,160$ Zoll).   |
| -MF5   |  |  | Spanbrecher zum Vorschlichten von Stahl und Rostfrei bei hohen Vorschüben. Leichtschneidend mit offener Geometrie.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ( $f = 0,008-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,100$ Zoll).  |
| -M1  |  |  | Spanbrecher für Superlegierungen und Titanlegierungen. Er hat einen positiven, leicht abgerundeten Spanwinkel, um die Schneidenstabilität zu erhöhen. Auch mit einer perfekt scharfen Schneide erhältlich (Wendeschneidplatte Typ ..GG). Der M1 ist für leichtes Schruppen und Vorschlichten vorgesehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1,5-5,0$ mm. ( $f = 0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,200$ Zoll).  |
| -M3  |  |  | Erste Wahl für mittlere Grobbearbeitung und zugleich der vielseitigste Spanbrecher von Seco. In den meisten Fällen ist dies der einzige Spanbrecher, der benötigt wird. Er bietet die beste Nutzungsdauer und den besten Spanbruch bei einer Vielzahl von Schnittdaten und Werkstoffen. Geeignet für präzisionsgeschmiedete und -gegossene (endkturnahe) Werkstücke sowohl hinsichtlich Spankontrolle als auch Schneidenstabilität.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-5,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,200$ Zoll). |
| -M4  |  |  | Spanbrecher für Guss. Der positive Spanwinkel mit einer schmalen T-Verschleißmarke sorgt für geringe Zerspankräfte. Erste Wahl für die Bearbeitung von Guss bei hohen Geschwindigkeiten.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1-0,7$ mm/U, $a_p = 0,2-5,0$ mm. ( $f = 0,004-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,200$ Zoll).  |
| -M5  |  |  | Die Wahl zum Schruppen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten. Für anspruchsvolle Arbeiten bei hohen Vorschubraten in Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-0,7$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,012-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).  |
| -M6  |  |  | Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Vorschruppen und Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt. Gut geeignet auch für die Bearbeitung von ferritischem und martensitischem Rostfrei.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 1,0-7,0$ mm. ( $f = 0,008-0,031$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,275$ Zoll).   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeschneidplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen











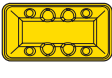




X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform |             |  |  |   |
|--|-------------|--|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen  | -MR3        |  |  | Spanbrecher mit positivem Spanwinkel, der die Zerspankräfte senkt und für hohe Schneidenstabilität sorgt. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Superlegierungen, Titanlegierungen, Rostfrei und gehärtetem Stahl.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen  | -MR4        |  |  | Der MR4 hat eine negative T-Verschleißmarke, was eine extrem hohe Schneidenstabilität ergibt. Der Spanbrecher ist für schwierigere Bearbeitungsanwendungen an Superlegierungen und Titanlegierungen, wie z. B. unterbrochene Schnitte und die Bearbeitung von Teilen mit rauer Oberfläche, vorgesehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll). |
| ISO-Drehen<br>Wendepalmen  | -MR6        |  |  | Spanbrecher zum mittleren Schruppen von Stahl. Leichtschneidend mit offener Geometrie. Doppel- und einseitig.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,80$ mm/U, $a_p = 0,9-5,0$ mm. ( $f = 0,010-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,035-0,200$ Zoll).  |
| Steadyline®  | -MR7        |  |  | Der stärkste Spanbrecher für doppelseitige Wendeschneidplatten. Der MR7 eignet sich für hohe Vorschubraten und Schnitttiefen, die normalerweise eine einseitige Wendeschneidplatte erfordern. Der Spanbrecher hat eine breite negative T-Verschleißmarke, die eine hohe Schneidenstabilität bietet.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35-0,90$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,014-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).    |
| MDT  | -MR9        |  |  | Der stärkste Spanbrecher für Guss. Durch negative Fasen eignet er sich sehr gut für hohe Vorschübe bei unterbrochenen Schnitten mit weiterhin sehr zuverlässiger Leistung in Guss.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-1,0$ mm/U, $a_p = 1,0-12$ mm. ( $f = 0,008-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,470$ Zoll).  |
| Mini-Shaft™  | -R4         |  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Er hat eine positive Schneidkante, die geringe Zerspankräfte erzeugt.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ( $f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,200$ Zoll).   |
| Nutstechen   | -R5         |  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Stahl.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,475$ Zoll).  |
| Abstechen  | -56<br>-R56 |  |  | Spanbrecher mit leicht schneidender Geometrie für einseitige Wendeschneidplatten. Für die Bearbeitung von Rostfrei.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-0,8$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,016-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).   |
| X4   | -57<br>-R57 |  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten zum Schruppen. Für Schruppbearbeitungen bei hohen Vorschubraten mit großen Schnitttiefen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,45-1,10$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,018-0,042$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).  |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen                                    | -R6         |  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Rostfrei.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,70$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ( $f = 0,010-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,400$ Zoll).   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile                                       | -R68        |  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die schwere Schruppbearbeitung von Stahl.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,4$ mm/U, $a_p = 4-14$ mm. ( $f = 0,016-0,055$ Zoll/U, $a_p = 0,160-0,550$ Zoll).   |
|  | -R7         |  |  | Ein starker, aber leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Der R7 eignet sich gut für die unterbrochene Bearbeitung von Rostfrei und normalem Kohlenstoffstahl.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,6$ mm/U, $a_p = 3-18$ mm. ( $f = 0,016-0,063$ Zoll/U, $a_p = 0,120-0,700$ Zoll).   |



| Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform |   |   |  |
|--|---|---|--|
| -R8  |  |   | Ein sehr starker Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Der R8 ist für hohe Vorschubraten bei der Bearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen aus Austenit-Rostfrei vorgesehen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35\text{--}0,80\text{ mm/U}$ , $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$ . ( $f = 0,014\text{--}0,032\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$ ).                |
| -RR6   |  |   | Ein sehr leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen zum Schruppen von Rostfrei und Stahl.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3\text{--}1,0\text{ mm/U}$ , $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$ . ( $f = 0,012\text{--}0,040\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$ ).  |
| -RR9   |  |   | Extrem starker Spanbrecher für einseitige negative Wendeschneidplatten, für den Einsatz bei hohen Vorschubraten. Geeignet für schwierige Gussteile und Schmiedestücke sowie für Austenit-Rostfrei.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2\text{ mm/U}$ , $a_p = 2,5\text{--}15,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,020\text{--}0,047\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,100\text{--}0,590\text{ Zoll}$ ). |
| -RR96  |  |   | Spanbrecher für schweres Schruppen für negative einseitige Wendeschneidplatten bei hohen Parametern mit hoher Spankontrolle bei allen Werkstoffen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich für LNMX50: $f = 1,5\text{--}2,6\text{ mm/U}$ , $a_p = 12\text{--}36\text{ mm}$ . ( $f = 0,060\text{--}0,100\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,470\text{--}1,415\text{ Zoll}$ ).   |
| -UX  |  |   | Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Positive Spanneigung mit scharfer Schneide. Niedrige Zerspankraft. Geeignet für schlanke Bauteile.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2\text{--}0,4\text{ mm/U}$ , $a_p = 1,0\text{--}6,0$ ( $f = 0,008\text{--}0,016\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,040\text{--}0,240$ ).  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeschneidplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

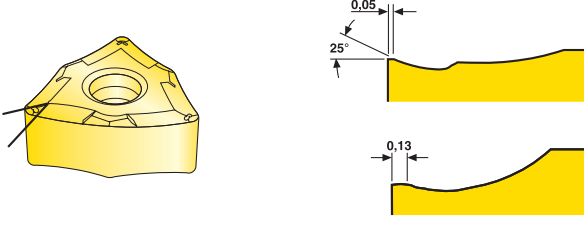
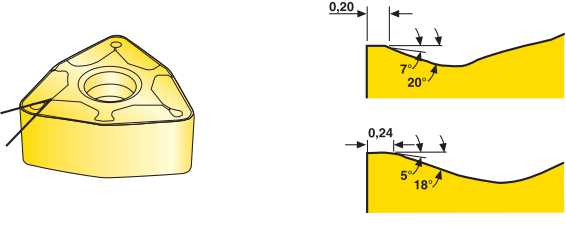
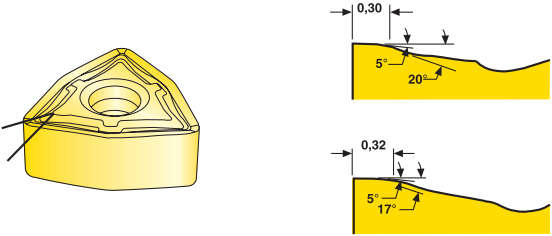
Abstechen

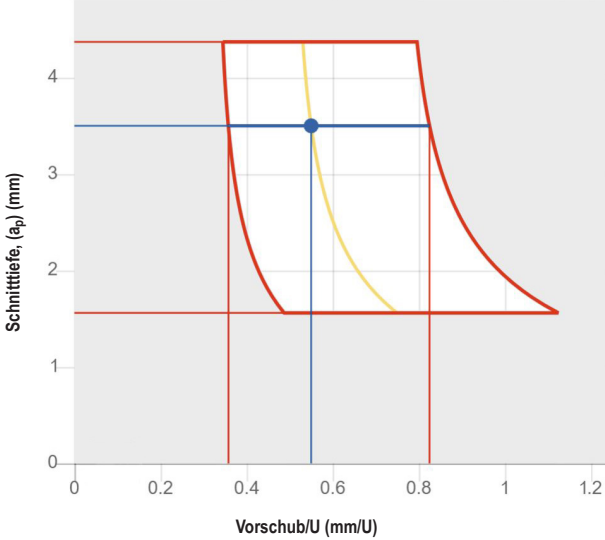
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Spanbrecher

| -MF2 – Schlichten   | -M3 – Allgemeine Bearbeitung   |
|---|--|
|  |    |
| -M5 – Schruppen   | <p>Das Design eines Spanbrechers ist so konzipiert, dass er sowohl eine gute Spankontrolle als auch zusätzliche funktionale Vorteile bietet, die für die vorgesehenen Werkstoffe, Anwendungen und Komponenten geeignet sind.</p> <p>Folglich unterscheiden sich einige Merkmale auf einer Wendeschneidplatte, um sich an diese Anforderungen anzupassen, wie in den Zeichnungen angegeben.</p> |
|  |  |

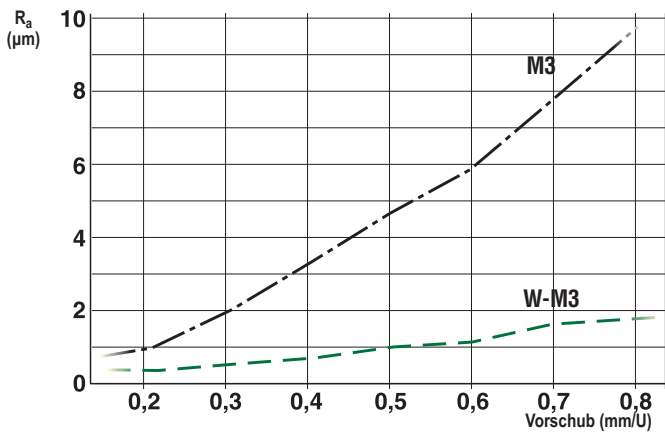
| -MF2, -M3, -M5  |   |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">Arbeitsbereich <math>a_p(f)</math></p>  | <p>Minden lapka és forgácstörő kombinációhoz egy ajánlott használhatósági tartomány tartozik, amely a lapka kialakításától és a megmunkálási feltételektől, például az alkatrésztől és az fogások számától is függ.</p> <p>Ha a <a href="http://www.secotools.com">www.secotools.com</a> webhelyre vagy a Mypages részre bejelentkezve a Speciális forgácsolási adatok részben specifikus forgácsolási adatgrafikonokat talál az általános esztergalapkákhoz.</p> |

## Wiper Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe



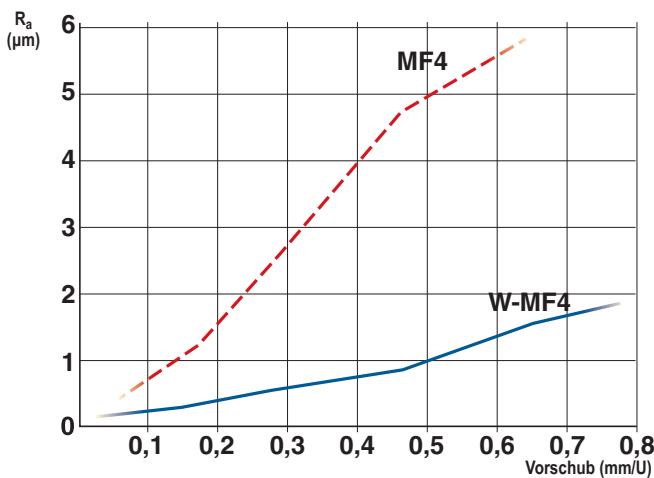
Warum erzeugt eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Planfase eine deutlich bessere Oberflächengüte beim gleichen Vorschub wie eine Standard-Variante?  
 Bei Betrachtung der Ausführungen, seien es beschichtete oder CBN-Wendeschneidplatten, gibt es Ähnlichkeiten.  
 Die Diagramme zeigen die Ra-Werte in Abhängigkeit des Vorschubs bei Standard-Eckenradien und bei Hochvorschub-Wendeschneidplatten mit Planfase.  
 Unabhängig von Spanbrecher und Werkstoff gibt es Lösungen gemäß der Anforderungen.

### M3 = Standard -M3, W-M3 = Wiper -M3



Das Diagramm zeigt die hervorragende Oberflächengüte, die mit Wiper-Wendeschneidplatten im Vergleich zu herkömmlichen Wendeschneidplatten erzielt wird.  
 CNMG120408W-M3 TP2501,  $a_p = 1$  mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff: (Stahl) SMG P4  
 Hinweis: Der Vergleich der Oberflächengüte für Produkte und Anwendungen findet sich unter den Erweiterten Schnittdaten auf der Produktseite auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com). Diese Funktion ist nur im eingeloggt Zustand verfügbar.

### MF4 = Standard -MF4, W-MF4 = Wiper -MF4



Das Diagramm zeigt die überlegene Oberflächengüte, die beim Einsatz einer Seco W-MF4 Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe im Vergleich zu einer herkömmlichen Wendeschneidplatte in Rostfrei erzeugt wird.  
 CNMG120408W-MF4 TM2501,  $a_p = 1$  mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff SMG M2 (Rostfrei).

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeschneidplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

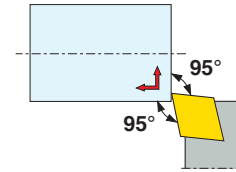
| Auswahl Spanbrecher, Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper |  |  |  |
|--|--|--|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen                                  | <b>W-F1</b>                                  |  | Ein vielseitiger Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss mit guter Oberflächengüte. Geeignet für hohe Vorschubraten bei kleinen Schnitttiefen.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,50$ mm/U, $a_p = 0,25-3,00$ ( $f = 0,002-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,010-0,120$ Zoll).   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen                                  | <b>W-FF2</b>                                 |  | Spanbrecher zum Schlichten von Stahl und Rostfrei mit hohem Vorschub. Großer Spankontrollbereich beim Schlichten; erzeugt eine überlegene Oberflächenqualität.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1-0,5$ mm/U, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ( $f = 0,004-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,060$ Zoll).  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten                                | <b>W-MF2</b>                                 |  | Erste Wahl zum Schlichten sowohl mit positiven als auch negativen Wendeschneidplatten. Spanbrecher für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss bei hohen Vorschubraten, was eine große Oberflächengüte ermöglicht.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,60$ mm/U, $a_p = 0,5-4,0$ ( $f = 0,002-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,160$ Zoll).   |
| Steadyline®  | <b>W-MF4</b>                                 |  | Leichtschneidender Spanbrecher für die Bearbeitung von Rostfrei mit hohem Vorschub. Bietet eine große Oberflächengüte bei der Schlichtbearbeitung und eine hohe Produktivität der Wiper-WSP für hohe Vorschübe bei mittlerer Schruppbearbeitung.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,90$ mm/U, $a_p = 0,2-6,0$ mm. ( $f = 0,002-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,240$ Zoll).  |
| MDT  | <b>W-MF5</b>                                 |  | Spanbrecher für die mittlere Schlichtbearbeitung von Stahl bei hohem Vorschub. Die Geometrie ist sehr offen, superpositiv und mit einem Wiperradius ausgestattet.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ( $f = 0,008-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,105$ Zoll).   |
| Mini-Shaft™  | <b>W-M3</b>                                  |  | Vielseitiger Spanbrecher sowohl bei positiven als auch negativen Wendeschneidplatten für die Bearbeitung mit hohem Vorschub und mittleres Schruppen von Stahl, Rostfrei und Guss.<br>Arbeitet in einem breiten Anwendungsbereich. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,9$ mm/U, $a_p = 0,5-6,0$ mm. ( $f = 0,008-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,240$ Zoll).              |
| Nutstechen   | <b>W-M6</b>                                  |  | Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Vorschruppen mit hohem Vorschub und zum Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 1,0-7,0$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,275$ Zoll). |
| Abstechen  | <b>W-R4</b>                                  |  | Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten zum mittleren Schruppen mit hohem Vorschub und zur Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben.<br>Niedrige Zerspankräfte.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 2,0-7,5$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,295$ Zoll).   |
| X4   | <b>W-R7</b>                                  |  | Ein starker, leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Für höchste Vorschübe beim mittleren Schruppen und der Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet eine große Oberflächengüte auch bei höheren Vorschüben.<br>Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,2$ mm/U, $a_p = 2,0-9,5$ mm. ( $f = 0,016-0,048$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,375$ Zoll).   |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen                            | <b>-WZ<br/>-WZN<br/>-WZP<br/>-WS<br/>-WL</b> |  | Wiper-Geometrien auf PCBN-Wendeschneidplatten. Erhältlich mit verschiedenen Wendeplattentypen, massiv oder gelötet.<br>Entwickelt für die Bearbeitung von perlitischem Grauguss und gehärtetem Stahl. Sorgt für eine hochwertige Oberflächengüte bei hohen Vorschüben.   |

Richtlinien

Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit C- und W-Grundform

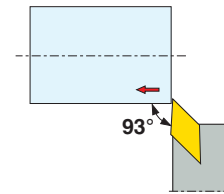
- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 95° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung: ±2°
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.

Wiper-Geometrie bei C-Wendeschnidplatten, ausgenommen CBN, sowie bei 100° Ecken.  
 Bei Geometrie W-R4 oder W-R7 einen P-Klemmhalter oder M-Klemmhalter verwenden.



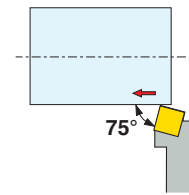
Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit D- und T-Grundform

- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 93° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung: ±2°
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.



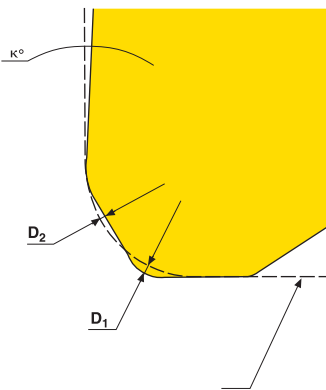
Hochvorschub-Wendepplatten mit Wiper mit S-Grundform

- Wiper-Wendeschnidplatten mit S-Grundform mit Klemmhalter mit 75° Einstellwinkel einsetzen. Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 75° abweicht. Maximal erlaubte Abweichung: ±2°

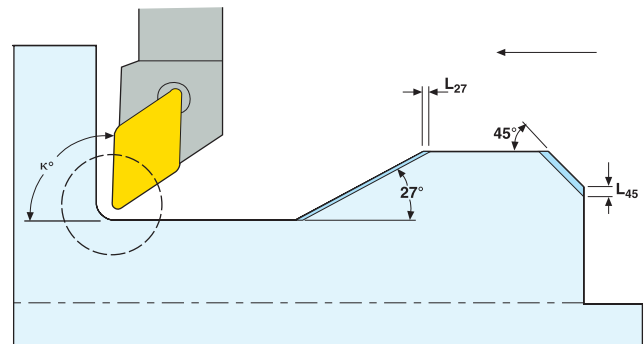


Kopierdrehen mit D- und T-Wiper-Wendeschnidplatten

Da Wiper-Wendeschnidplatten Typ D und T nicht der ISO-Norm entsprechen, muss bei einigen Anwendungen das NC-Programm korrigiert werden. Eine Abweichung von der nominalen Eckenausführung wird immer auftreten (D1, D2), wenn in Richtung einer Schulter gedreht wird.



ISO-Profil (Nominaler Eckenradius)



Die Wiper-Geometrie bei D- und T-Wendeschnidplatten ergibt keinen exakten Eckenradius.

Beim Kopierdrehen mit einer D- oder T-Wiper-Wendeschnidplatte muss das NC-Programm korrigiert werden (Beispiel: L27 und L45).

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

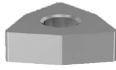
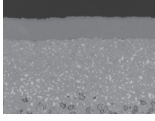
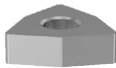
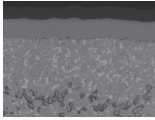
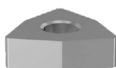
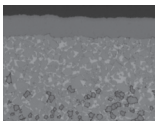
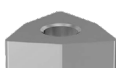
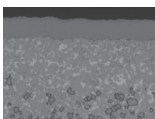

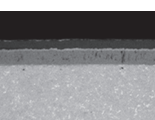
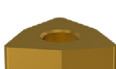
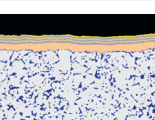
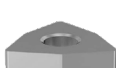
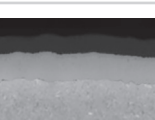

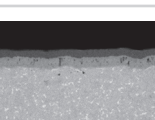

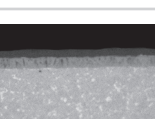

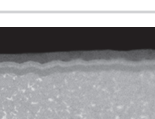
Nutsteichen

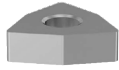
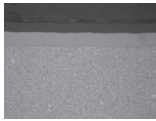
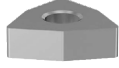
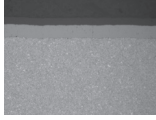
Abstechen


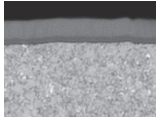
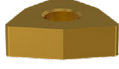
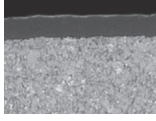

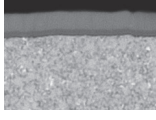
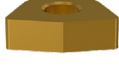
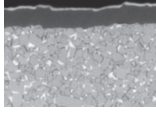

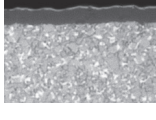

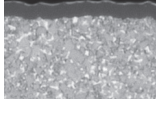


X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

|                            | CVD-beschichtete Sorten   |   |  |
|----------------------------|---|---|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |    |    | Duratomic®-Sorte. Eine Sorte mit extrem hoher Wärmebeständigkeit und Verschleißfestigkeit für viele Stahlanwendungen wie z. B. bei legierten Stählen, die besonders unter trockenen Bedingungen geeignet ist. Auch für anspruchsvolle Anwendungen in Guss geeignet.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |    |    | Duratomic®-Sorte. Hochhitzebeständige und verschleißfeste Sorte, sehr gut geeignet für produktives allgemeines Drehen von Stählen und eine nützliche Absicherung für andere Werkstoffgruppen.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |    |    | Duratomic®-Sorte. Entwickelt mit hoher Verschleißfestigkeit und Schneidenstabilität für eine Vielzahl von Drehanwendungen in Stählen sowie vielen rostfreien Stählen und Guss.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung  |
| Steadyline®                |    |    | Duratomic®-Sorte. Verbesserte Schneidkantenzähigkeit, dennoch mit der charakteristischen hohen Verschleißfestigkeit, die für vielseitige Leistung bei Drehanwendungen in Stählen sowie Rostfrei gedacht ist, ausdrücklich einschließlich unterbrochener Schnitte.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung   |
| MDT                        |  |  | Universalsorte für Vielseitigkeit und hohe Leistung in einer Vielzahl an Anwendungen in Stahl, Rostfrei und Guss. Verlässliche Alternative bei begrenzter Schnittgeschwindigkeit oder hohen Anforderungen an die Oberflächengüte.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)   |
| Mini-Shaft™                |  |  | Universalsorte für eine extrem sichere Leistung in den anspruchsvollsten Anwendungen von Stählen, Rostfrei bis zu Superlegierungen, insbesondere in Guss- und Schmiedestücken.<br><br>TiC/Ti(C,N) + TiN  |
| Nutstechen                 |  |  | Duratomic®-Sorte. Eine extrem harte Supermikrokornsorte zur Bearbeitung teilgehärteter Stähle, die eine Alternative zum Schlichten von Guss bietet.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)   |
| Abstechen                  |  |  | Duratomic®-Sorte. Hochverschleißfeste Optimierungssorte für viele glatte Schnitte in Drehanwendungen bei Rostfrei. Auch geeignet zum Drehen in Mischungen aus Stahl und Rostfrei.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)   |
| X4                         |  |  | Duratomic®-Sorte. Leistungsfähige Sorte für Drehbearbeitungen von austenitisch-rostfreiem Stahl mit einer Kombination aus hoher Verschleißfestigkeit und guter Schneidkantenstabilität. Erste Wahl für Drehbearbeitungen von austenitisch rostfreiem Stahl. Auch geeignet für Drehbearbeitungen von Stählen mit stark unterbrochenem Schnitt.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom) |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |  |  | Duratomic®-Sorte. Erste Wahl für Duplex-Stähle und schwierig zerspanbares Rostfrei. Resistent gegen Kerbverschleiß und Schneidenausbruch. Überzeugt in Schlichtbearbeitungen und unterbrochenem Schnitt in allen Rostfreilegierungen. Vielseitige Sorte, die eine Vielzahl an Bearbeitungen und Rostfreilegierungen abdeckt.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)                  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |   |   |  |

| CVD-beschichtete Sorten |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| TK0501                  |  |  | Duratomic®-Sorte. Eine extrem verschleißfeste Optimierungssorte für die Bearbeitung von Grauguss und vielen Arten von Kugelgraphitguss.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung  |
| TK1501                  |  |  | Duratomic®-Sorte. Eine sehr verschleißfeste Sorte für Guss im Allgemeinen sowie in Stählen. Die Sorte ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Kugelgraphitguss auch bei anspruchsvolleren Einrichtungen und unterbrochenen Schnitten.<br><br>Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung |

| PVD-beschichtete Sorten |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| TH1000                  |    |    | Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und allgemein „schwer zu schneidenden“ Werkstoffe wie Superlegierungen. Bietet dank ihrer bemerkenswerter Schneidkanten-zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.<br><br>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung |
| TS2000                  |   |   | Verschleißfeste harte Mikrokornsorte zum Schlichten von Superlegierungen und Titan sowie vielen rostfreien Stählen.<br><br>(Ti,Al)N + TiN   |
| TS2050                  |  |  | Harte und verschleißfeste Mikrokörnung zum Schlichten und Vorschlichten von Superlegierungen.<br>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung   |
| TS2500                  |  |  | Relativ harte Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Superlegierungen und Titan bei Schrupparbeiten, die aufgrund ihrer Auslegung auch in einer Vielzahl von Materialien wie rostfreien Stählen anwendbar ist.<br><br>(Ti,Al)N + TiN  |
| CP200                   |  |  | Harte Mikrokornsorte, hauptsächlich zum Schlichten bei Superlegierungen und Titan. Eignet sich auch gut für rostfreie Stähle.<br><br>(Ti, Al) N + TiN   |
| CP500                   |  |  | Zähe Mikrokornsorte zum Schlichten bis zum mittleren Schruppen von Rostfrei, aber mit großer Einsatzmöglichkeit z. B. in Stählen und Aluminiumlegierungen. Besonders geeignet für unterbrochene Schnitte.<br><br>(Ti,Al)N + TiN   |
| CP600                   |  |  | Sehr zähe Mikrokornsorte für Rostfrei und Stähle, aber allgemein anwendbar, wenn hohe Schneidenzähigkeit erforderlich ist, z. B. bei schwierigeren Schnittunterbrechungen.<br><br>(Ti,Al)N + TiN  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

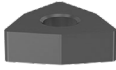

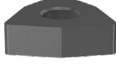
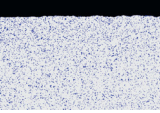
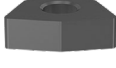



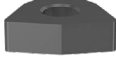
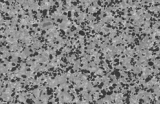

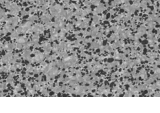
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

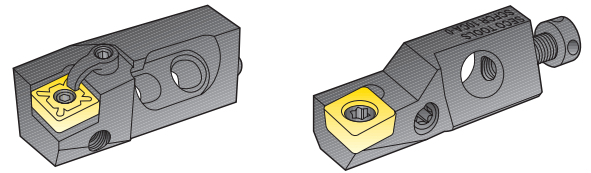
|                            | Unbeschichtete Sorten   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |    |    | Unbeschichtete Universalsorte für die Bearbeitung von Guss und gehärteten Stählen, auch für NE-Metalle geeignet.  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |    |    | Optimierte Mikrokornsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen NE-Metallen.  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |    |    | Relativ harte und trotzdem zähe, unbeschichtete Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Titan in Schrumpfanwendungen, die auch für Superlegierungen geeignet ist.  |
| Steadyline®                |    |    | Unbeschichtete Mikrokornsorte hoher Härte, die eine gute Zähigkeit erhält; für Superlegierungen und Titan, kann auch bei anderen Materialien verwendet werden.  |
| Cermet                     |   |   |   |
| MDT                        |  |   | Cermet-Sorte mit hoher Verschleißfestigkeit für höchste Oberflächengüte mit Vorhersehbarkeit, vor allem bei Stählen und Rostfrei.   |
| Mini-Shaft™                |  |  | Beschichtete, äußerst verschleißfeste Cermet-Sorte für hohe Anforderungen an Oberflächengüte und Produktivität, die hauptsächlich bei Stählen und Rostfrei verwendet wird.<br><br>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung. |
| Nutstechen                 |   |   |   |
| Abstechen                  |   |   |   |
| X4                         |   |   |   |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |   |   |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |   |   |   |



## Kurzklemmhalter – Montageinformationen

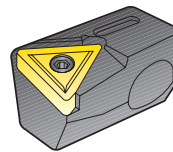
### Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter

- Gemäß ISO und ANSI
- Für positive und negative Spanflächen
- Austauschbare Plattensitze und Spanbrecher von Seco im Standard
- Passt in jede Bohrstange und jeden Werkzeug-Block
- Jetzt mit ISO-ANSI-Kurzklemmhaltern
- Für Axial- und Radialausgleich
- Direkte Umwandlung von metrisch/Zoll durch einfachen Ersatz der Komponenten

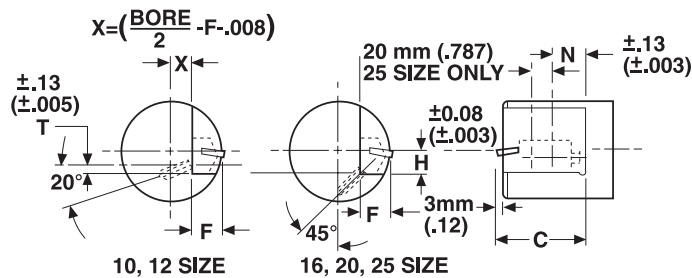


### 90° montierte Kurzklemmhalter

- Ermöglichen Bearbeitungen innerhalb enger Toleranzen mit Radial- und Axialausgleich mit Typen M und PC



### Montageinformationen: ISO-ANSI, Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter



| Größe des Kurzklemmhalters |           | C<br>mm/Zoll | F<br>mm/Zoll | H<br>mm/Zoll | T<br>mm/Zoll | N<br>mm/Zoll | Spannschraube    |                   |
|----------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|
| Metrisch Std.              | Zoll Std. |              |              |              |              |              | Metrisch Std.    | Zoll Std.         |
| 10                         | 39        | 50 / 1,968   | 14 / .551    | 10 / .394    | 5 / .196     | 20 / .787    | M6 (Niedrig Hd.) | 1/4 (Niedrig Hd.) |
| 12                         | 47        | 55 / 2,165   | 20 / .787    | 12 / .472    | 6 / .236     | 20 / .787    | M6               | 1/4               |
| 16                         | 63        | 63 / 2,480   | 24 / .945    | 16 / .630    | –            | 25 / .984    | M8               | 5/16              |
| 20                         | 79        | 70 / 2,756   | 25 / .984    | 20 / .787    | –            | 30 / 1,181   | M8               | 5/16              |
| 25                         | 98        | 100 / 3,937  | 32 / 1,260   | 25 / .984    | –            | 30 / 1,181   | M10 (2)          | 3/8 (2)           |

### Referenz zu Kurzklemmhaltern

Kurzklemmhalter sind im Standard für metrische Komponenten verfügbar. Komponenten in Zoll sind als optionale Ersatzteile verfügbar. Siehe Graphik

| Pin                 |                 | Spannschrauben      |                 | Rad. Ang. Schrauben |                 |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Metrisch (Standard) | Zoll (Optional) | Metrisch (Standard) | Zoll (Optional) | Metrisch (Standard) | Zoll (Optional) |
| NLM-23              | NLC-23          | XNSM-0515           | XNSC-0515       | SASM-0406           | SASC-0406       |
| NLM-33              | NLC-33          | XNSM-0620           | XNSC-0620       | SASM-0412           | SASC-0412       |
| NLM-34L             | NLC-34L         | XNSM-0825           | XNSC-0825       | SASM-0516           | SASC-0516       |
| NLM-43              | NLC-43          |                     |                 | SASM-0620           | SASC-0620       |
| NLM-46S             | NLC-46S         |                     |                 | SASM-0820           | SASC-0820       |
| NLM-54              | NLC-54          |                     |                 |                     |                 |
| NLM-58              | NLC-58          |                     |                 |                     |                 |
| NLM-68              | NLC-68          |                     |                 |                     |                 |

## Radsatzbearbeitung – Einleitung

### Drehen – Radsatzbearbeitung

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten RCMT-R3 und RCMX-R3
- Wendeschneidplatten zum Schrappen RR93, H-RR93 & RR94
- Wendeschneidplatten für Schwerzerspannung bei hohem Vorschub RR97
- PRDCN-Klemmhalter für Schäfte mit bis zu 50x50
- Seco-Capto™ Sonder-Klemmhalter

| R3  | RR94, RR93  |
|---|---|
| <p>Stabile Geometrien zum Schlichten und Vorschlichten bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>RCMX-R3</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>RCMT-R3</b></p> </div> </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,5-1,2 mm/U / 0,002-0,047 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 5</math> mm / 0,197 Zoll</p> | <p>Stabile Geometrien für allgemeine Bearbeitung und Schrappen bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>RCMX-RR94</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>RCMX-RR93</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>RCMX-H-RR93</b></p> </div> </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,4 mm/rev / 0,024-0,055 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 12</math> mm / 0,472 Zoll</p> |
| RCMX-RR97   | SNMM-R7   |
| <p>Starke Spanbrechergeometrien für die Bearbeitung bei hohen Vorschüben.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,5 mm/U / 0,024-0,059 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 15</math> mm / 0,591 Zoll</p>   | <p>Zum Schrappen bei hohen Vorschüben und großen Schnitttiefen.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,2 mm/U / 0,024-0,047 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 15</math> mm / 0,591 Zoll</p>   |

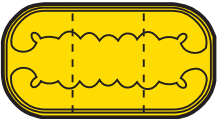
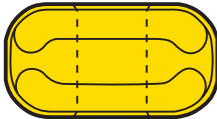
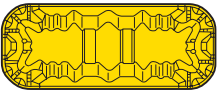
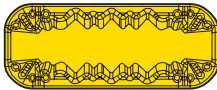
R3 und RR93 Geometrien mit Spanbrechernut und Puffer ermöglichen besseren Spanbruch.

Seco Sorten mit Duratomic®-Technologie verbessern die Leistung.

**Radsatzbearbeitung Neuprofilierung**

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten mit Geometrie MF und R2
- Wendeschneidplatten für mittlere Schruppbearbeitung mit Geometrie RR94
- Wendeschneidplatten für Schruppbearbeitung mit Geometrie MR und RR97
- Reihenfolge der Schneidkantenstabilität R2-MF-RR94-MR-RR97
- Kassetten für Neuprofilierung RWRT

| LNMX-MF  | LNMX-MR  |
|--|--|
| <p>Für Schlichtbearbeitungen, geringe Schnitttiefen (Einsatz hauptsächlich auf Unterflurmaschinen).</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,4-1,0 mm/U / 0,016-0,039 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: ap &lt; 10 mm / 0,394 Zoll</p> | <p>Basiswahl für die Reprofilierung.</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,6-2,0 mm/U / 0,024-0,079 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: ap &lt; 15 mm / 0,591 Zoll</p>   |
| LNMX-R2  | LNMX-RR94  |
| <p>R2 – für weniger abgenutzte Räder aus weicheren Werkstoffen, für beste Spankontrolle</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,40-1,10 mm/U / 0,016-0,043 Zoll/U<br/>Empfehlung Schnitttiefe: ap 2-5 mm / 0,079-0,197 Zoll</p>       | <p>RR94 – für leichte Radsatzbearbeitung</p>  <p>Schnitttiefe und Vorschubempfehlungen:<br/>LNMX19, ap = 2–5 mm/0,079–0,197 Zoll; f = 0,45–1,40 mm/U/0,018–0,055 Zoll/U<br/>LNMX30, ap = 2–10 mm/0,079–0,394 Zoll; f = 0,55–1,80 mm/U/0,022–0,071 Zoll/U</p> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

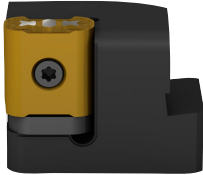
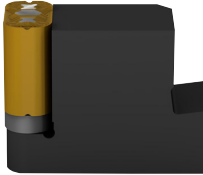
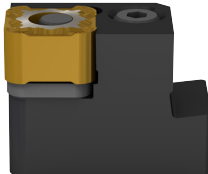
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Kassetten für Neuprofilierung RWRT

### Standardprodukte

| CT-PLANR/L (R/L175.32)  | CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)   |
|---|--|
| <p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>                              | <p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>  |
| <p><b>CT-PSANR/L</b></p> <p>Kassetten mit Kniehebelklemmung für SNMX1911</p>  <p>Rechtsausführung</p> | <p>Die Kassetten haben eine Hartmetall-Auflageplatte zur Stützung der Wendschneidplatte und zum Schutz der Kassette.<br/>Die Klemmhalter für diese Kassetten sind maschinenspezifisch. Die Kombination-kassetten sind ebenfalls maschinenspezifisch. Einige werden als Sonderlösung angeboten.</p> |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Wahl der Wendeschneidplatte – CBN

### Wendeschneidplatte-Sorten – CBN

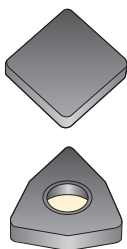
**Unbeschichtet:**

CBN010  
CBN150  
CBN170  
CBN200  
CBN300  
CBN500  
CBN600

**PVD-beschichtete Sorten:**

CBN060K  
CBN170C  
CBN300P  
CK2065  
CBN400C  
CH0550  
CH2540  
CH3515

#### Massive Wendeschneidplatte



Beide Seiten sind nutzbar.

**Sorten:**

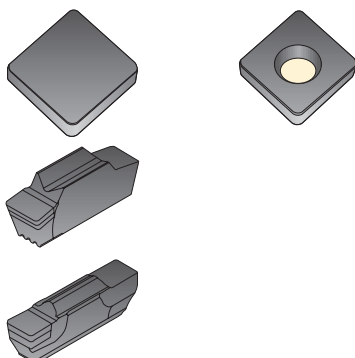
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600

**Klemmhalter:**

D, P, C und M

CBN060K und CBN300 gibt es in einigen Geometrien auch als Lochplatten.

#### Gesinterte Wendeschneidplatte -LF



CBN auf Hartmetall gesintert. Alle Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.

**Sorten:**

CBN060K, CH3515, CBN010, CBN150, CBN200

**Klemmhalter:**

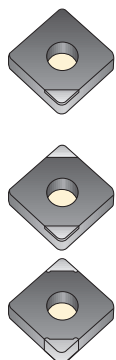
S, C und M

**MDT**

**Sorten:**

CBN010, CBN170, CBN200

#### Wendplatte mit eingelötetem Segment -L1 (einseitig und doppelseitig) und -L2



CBN-Segment auf Hartmetall-Wendeschneidplatten gelötet.

**Sorten:**

CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200

**Klemmhalter:**

D, P, S und M

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

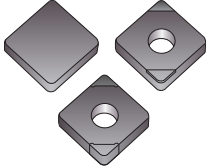
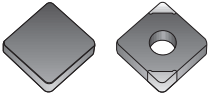
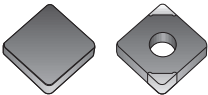
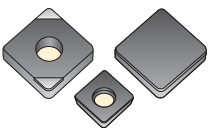

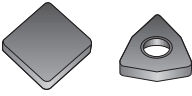


Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| CBN-Sorte, beschichtet     |  |   |
|----------------------------|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |  | <p><b>CH0550</b></p> <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 40% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti, Al, Cr)N-Beschichtung</p>         |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |  | <p><b>CBN060K</b></p> <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 60% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 1-2 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti, Al, Si)N-Beschichtung</p>                   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |  | <p><b>CH2540</b></p> <p>Format:<br/>Massiv und eingelötete Segmente</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 6 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti,Si) N-Beschichtung</p> |
| Steadyline®                |  | <p><b>CH3515</b></p> <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 4 µm und einer AlN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti, Al)N-Beschichtung.</p>   |
| MDT                        |  | <p><b>CH3515</b></p> <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 4 µm und einer AlN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti, Al)N-Beschichtung.</p>   |
| Mini-Shaft™                |  | <p><b>CBN300P</b></p> <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti, Al)N-Beschichtung.</p>   |
| Nutstechen                 |  | <p><b>CK2065</b></p> <p>Format:<br/>Feststoff-</p> <p>zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung:<br/>Beschichtung zur Verschleißerkennung</p>   |
| Abstechen                  |  | <p><b>CK2065</b></p> <p>Format:<br/>Feststoff-</p> <p>zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung:<br/>Beschichtung zur Verschleißerkennung</p>   |
| X4                         |  | <p><b>CBN400C</b></p> <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti,Si) N-Beschichtung</p>   |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |  |   |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |  |   |

| CBN-Sorte, unbeschichtet |   |   | ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
|--------------------------|---|---|----------------------------|
| CBN010                   |    | <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p> | ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| CBN150                   |    | <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 45% CBN Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von &lt; 1 µm und einer TiCN-keramischen Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>              | ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| CBN170                   |    | <p>Format:<br/>Massiv und gelötet (doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>                | ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| CBN200                   |   | <p>Format:<br/>Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 85% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer Co-W-Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>                    | Steadyline®                |
| CBN200                   |  | <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>  | MDT                        |
| CBN300                   |  | <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>   | Mini-Shaft™                |
| CBN500                   |  | <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 15 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>   | Nutstechen                 |
| CBN600                   |  | <p>Format:<br/>Massiv</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer modularen Korngröße und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>  | Abstechen                  |
|                          |   |   | X4                         |
|                          |   |   | Adapter<br>Spanneinheiten  |
|                          |   |   | Zubehör und<br>Ersatzteile |

## CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase – Einleitung

Die Oberflächengüte beim Drehen ist von einigen Faktoren abhängig. Die wichtigsten Faktoren sind Vorschub und Eckenradius. Ein Zusammenhang, der bei der Auswahl der Schnittdaten oft genannt wird, ist, dass sich  $R_a$  ungefähr quadratisch zum Vorschub erhöht und verringert, je größer der Eckenradius ist. Dieser Sachverhalt änderte sich mit der Entwicklung der Breitschicht-Geometrien für Hochvorschub-Bearbeitung, die im Markt immer beliebter werden. Breitschicht-Geometrien haben den Zusammenhang geändert, da sie auch bei hohen Vorschüben hohe Oberflächengüten erzielen.

Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten von Seco kombinieren hohe Vorschübe und hochqualitative Oberflächengüten vergleichbar zu großen Rundwendeplatten und geringer Schnittkraft und Flexibilität von scharfen Wendeschneidplatten. Dies wird erreicht, indem der größte Teil der radialen Schnittkraft von der Hauptschneide erzeugt wird. Indem ein kleiner Teil der runden in die gerade Schneidkante der spitzen Wendeschneidplatte eingebracht wird, entsteht eine Wendeschneidplatten-Ausführung, die an Hochvorschubbearbeitung angepasst ist und höchste Oberflächengüten ermöglicht.

### Allgemeine Hinweise

– Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte verwenden, um hohe Vorschübe zu nutzen, ohne die Oberflächengüte zu beeinträchtigen, im Vergleich zu konventionellen Wendeschneidplatten-Geometrien.

– Eine Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte nutzen, um Nachbearbeitungen zu vermeiden. In vielen Fällen war es nur möglich, Oberflächengüte und Maßtoleranzen durch Nachbearbeitung zu erreichen.

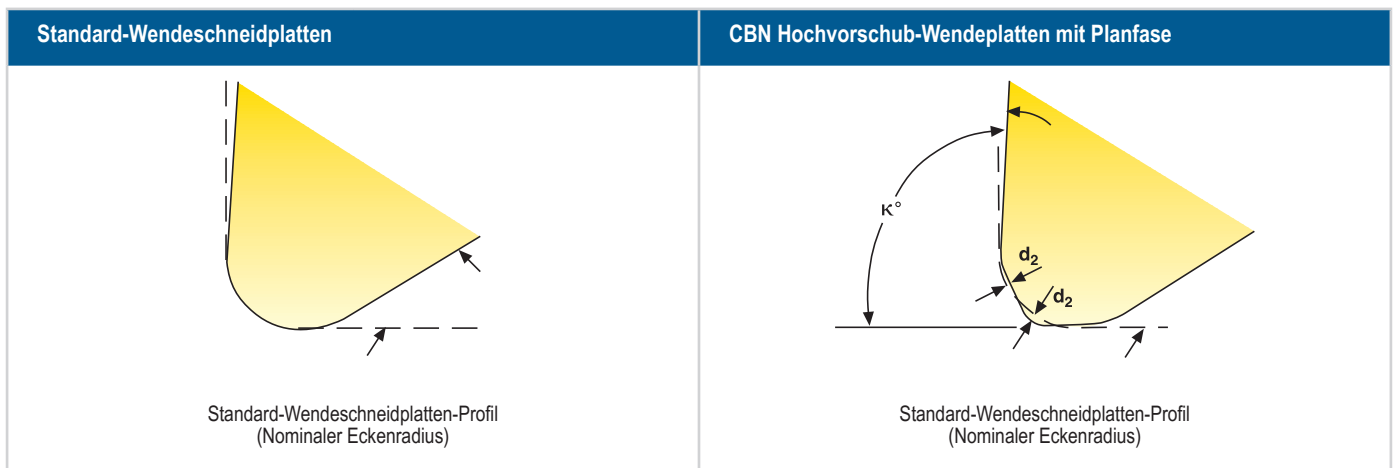
Seco bietet vier verschiedene Breitschicht-Geometrien für optimale Leistung in verschiedenen Anwendungen.

- Herkömmliche Planfase -WZ
- Crossbill™ -L-WZ und -R-WZ
- Helix™ -WZN und -WZP
- Lange/kurze Planfase -WL/-WS

### Herkömmliche CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase

Bei einer herkömmlichen Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte wurde ein großer Radius an der Außenseite des Eckenradius hinzugefügt. Das Planfasen-Segment befindet sich an beiden Seiten des Eckenradius für rechts- und linksschneidende Bearbeitung.

Das Produktprogramm von Seco über konventionelle Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten enthält alle gängigen Wendeschneidplatten-Formen.





## Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Eine Abweichung von der normalen Eckenausführung wird bei Seco Standard Wiper-Wendeschneidplatten immer auftreten, wenn Sie in Richtung einer Schulter drehen. Mit der Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Wiper ist es möglich, einen Radius ohne Abweichung und mit vollem Wiper-Effekt zu produzieren. Die Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatten mit Wiper sind in den PCBN-Sorten CBN010 und in CBN060K verfügbar.

**Ausführung/Funktion**

Axiales Drehen (voller Wiper Effekt)

Plandrehen (kein Wiper Effekt)

Kopierdrehen (keine Abweichung beim Drehen eines Radius)

Rechtsausführung

Wiper-Geometrie

Wiper-Geometrie

## Seco Helix™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Das patentierte Helix™ Hochvorschub-Wiper-Konzept von Seco Tools wurde speziell für die Optimierung der Schlichtbearbeitung entwickelt. Der Wiper-Anschluss befindet sich auf beiden Seiten des Eckenradius (genau wie Standard). Die Schutzfase hat einen variierenden Fasenwinkel, von steil zu flach oder flach zu steil, je nach Anwendung. Verfügbar in den Sorten CH0550, CBN060K und CBN010.

**Ausführung/Funktion**

Für die Auswahl der geeigneten Geometrie gilt:

**Positiver Wiper, WZP**

- Geringere Vibrationen in schwachen Aufspannungen
- Geringere radiale Zerspankraft
- Überall dort, wo Standard-Wiper nicht eingesetzt werden können

**Negativer Wiper, WZN**

- Längere Standzeit
- Geringere Vibrationen in stabilen Aufspannungen
- Erhöhte Druckspannungen

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Dreh- wendeplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutsteichen  
 Absteichen  
 X4  
 Adapter Spanneinheiten  
 Zubehör und Ersatzteile

## CBN – Schneidkantenausführung

| Schneidkantenausführung  |
|--|
|  |
| <p> <math>b_n</math> = Fasenbreite<br/> <math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel<br/> <math>r_n</math> = Schleifradius                 </p>   |
| Geometrien   |
| <p>Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– negative Schneidengeometrie</li> <li>– gefaste Schneidkante</li> <li>– großer Eckenradius</li> </ul>   |
| <p>Scharfe positive Schneidkanten-Geometrien können von Vorteil sein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schlichten von kleinen gehärteten Bohrungen ohne Schnittunterbrechungen</li> <li>– Schlichten von instabilen Werkstücken ohne Schnittunterbrechungen</li> <li>– Schlichten von perlitischem Grauguss</li> </ul> |

## CBN – Geometrie

| Schneidkantenausführung  | Ausführung   |
|--|--|
| E = Verrundet  | LF = Ganze Deckschicht (Full Face)   |
| E25 = Speziell verrundet für Superlegierungen                            | B = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V    |
| S = Gefast und gehont  | C = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W       |
| S25 = Gefast und extra verrundet, für die Bearbeitung von PM-Werkstoffen | D = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie S             |
| WZ = Wiper-Geometrie   | U = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V |
| WZP = Wiper-Geometrie Positiv  | V = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W    |
| WZN = Wiper-Geometrie Negativ  |  |
| WL = Wiper-Geometrie   |  |
| WS = Wiper-Geometrie   |  |

| Fasbreite und Winkel von massiven CBN-Wendeschneidplatten |                 |
|---|-----------------|
| CH0550  | = 0,15 mm x 25° |
| CBN150  | = 0,15 mm x 25° |
| CBN060K   | = 0,15 mm x 25° |
| CH2540  | = 0,15 mm x 25° |
| CK2065  | = 0,20 mm x 20° |
| CBN400C   | = 0,20 mm x 20° |
| CBN010  | = 0,10 mm x 20° |
| CBN200  | = 0,20 mm x 20° |
| CBN300  | = 0,20 mm x 20° |
| CBN500  | = 0,20 mm x 20° |
| CBN600  | = 0,20 mm x 20° |
| S-04015   | = 0,40 mm x 15° |
| X-05015   | = 0,50 mm x 15° |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |
|   |                 |

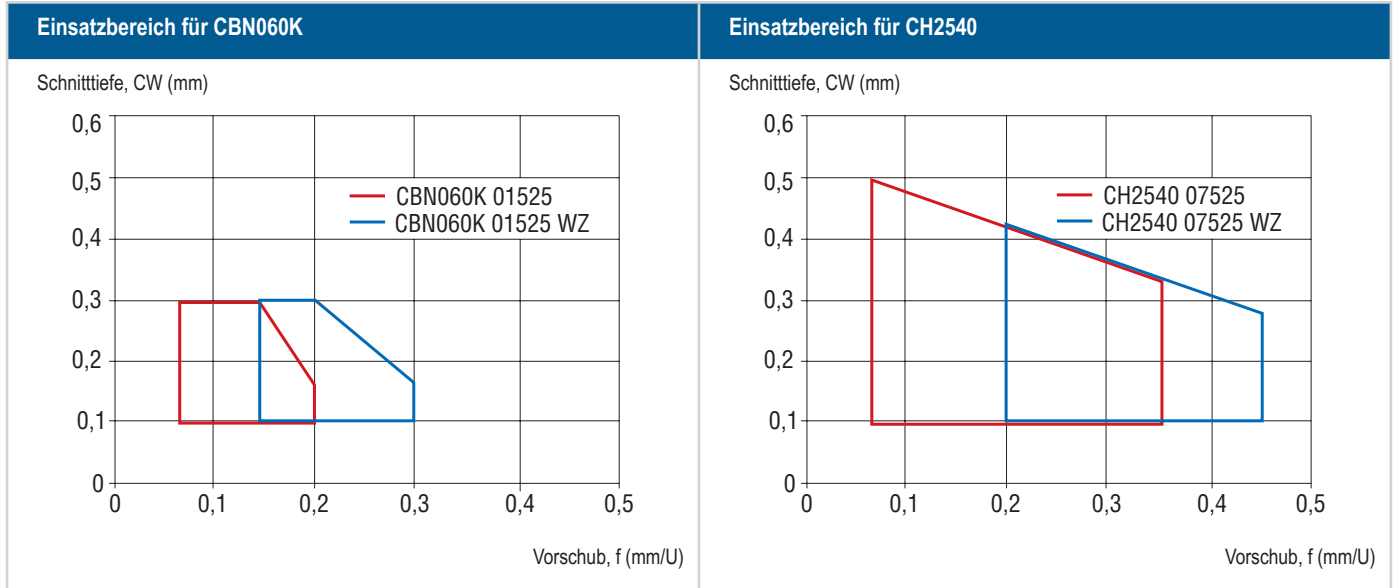
| Fasbreite und Winkel von Wendepplatten mit eingelöteten Segmenten und Full Face CBN-Wendeschneidplatten |        |   |
|---|--------|---|
| CH0550  | L1     | = 0,10 mm x 15°   |
|   | L1     | = 0,15 mm x 25°   |
| CBN060K, CH2540   | LF     | = 0,15 mm x 25°   |
|   | L1     | = 0,15 mm x 25°   |
| CH3515  | L1     | = 0,05 mm x 40°   |
|   | L1     | = 0,20 mm x 20°   |
|   | LF     | = 0,20 mm x 20°   |
| CBN010  | L1     | = 0,10 mm x 20°   |
|   | L2     | = 0,20 mm x 20°   |
|   | LF     | = 0,10 mm x 20°   |
|   | LF-MDT | = 0,10 mm x 25°   |
| CBN200  | L1     | = 0,20 mm x 20°<br>(L1-WZ = 0,10 mm x 20°)              |
|   | L2     | = 0,20 mm x 20°   |
|   | LF     | = 0,20 mm x 20°   |
|   | LF-MDT | = 0,10 mm x 25°   |
|   | X4     | = 0,10 mm x 20°   |
| CBN150  | L1     | = 0,15 mm x 25°<br>(positive C-Lock-WSP, 0,10 mm x 20°) |
|   | LF     | = 0,15 mm x 25°   |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendepplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

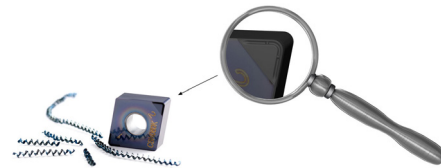
## Spanbrecher CBN-Wendeschnidplatten

Die gelaserten Spanbrecher sind in zwei unterschiedlichen Ausführungen verfügbar: einmal für niedrige und einmal für hohe Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Non-Wiper-Geometrie erlauben eine gute Spankontrolle beim Einsatz niedriger Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Wiper-Spanbrechergeometrie sorgen für erhöhte Spankontrolle beim Einsatz hoher Vorschübe.

### Secomax™ CBN, Wendeschnidplatten mit Wiper- und mit Non-Wiper-Geometrie



Im Vergleich zu herkömmlichen Produktionstechnologien wie Schleifen bietet die Laserbearbeitung wesentliche Vorteile. Die Lasertechnologie erfüllt die höchsten Anforderungen hinsichtlich Maßgenauigkeit, geometrischer Präzision und Oberflächengüte bei der Bearbeitung komplexer, dreidimensionaler Geometrien. Mit dieser modernen Bearbeitungsform lässt sich eine hochpräzise Ausformung des Wiper-Spanbrechers erzielen, die so mit keiner anderen Herstellungstechnologie möglich wäre.



## Tauchdrehen

Wärmebehandelte Werkstücke werden meistens nach dem Härten bearbeitet. Zum Hartdrehen hat Seco das patentierte Tauchdrehverfahren entwickelt.

Im Gegensatz zum konventionellen Längsdrehen wird die Kontur durch Tauchschritte ins Volle erzeugt. Dieses Verfahren ist mit den massiven Sorten CBN010, CBN150, CBN060K, CH0550 und CH2540 möglich.

Das Tauchdrehen bietet zwei entscheidende Vorteile: drastische Reduzierung der Bearbeitungszeit (bis zu 90 %) und eine wesentlich bessere Oberflächengüte.

### Konventionelles Drehen

F = Vorschubrichtung  
W = Werkstück

Eingriffszeit 5 Sekunden

Allgemeine Schnittdaten-Empfehlung für das Tauchdrehen:  $v_c = 200-400 \text{ m/min} / 656-1312 \text{ sfm}$  und  $f = 0,04 \text{ mm/U} / 0,0016''\text{U}$ .

Um zu verhindern, dass das Profil der Schneidkante die Oberfläche beeinträchtigt, beenden Sie jeden Schnitt mit einer kleinen axialen Vorschubbewegung.

### Tauchdrehen

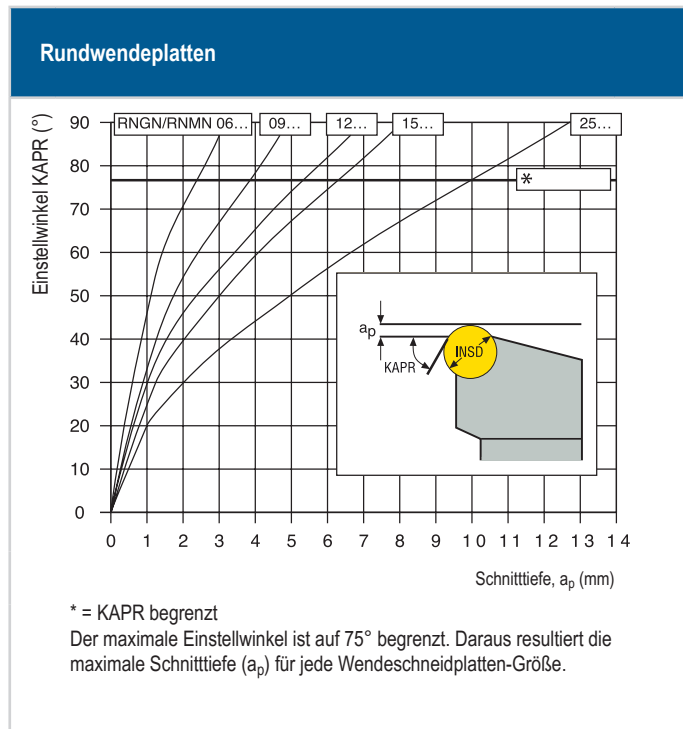
F = Vorschubrichtung  
W = Werkstück  
X = Einstellschrauben

Eingriffszeit 0,5 Sekunden

Zusammen mit der Methode des Tauchdrehens werden auch einige neue Klemmhalter eingeführt. Diese Klemmhalter haben zwei Stellschrauben, mit denen eine exakte 90° Einstellung möglich ist. Die Bezeichnung der Werkzeugaufnahmen endet mit -PL. Sie sind für Wendeschnidplatten-Größen T..11 und T..16 verfügbar.

## Empfehlungen zur maximalen Schnitttiefe

### Rundwendeplatten



| Max. Schnitttiefe $a_p$<br>mm / Zoll | Anzahl nutzbarer Schneidkanten pro Seite bei 80% |        |        |
|--------------------------------------|--|--------|--------|
|                                      | R...06   | R...09 | R...12 |
| 0,10 / 0,0039                        | 20   | 24     | –      |
| 0,15 / 0,0059                        | 16   | 20     | 23     |
| 0,20 / 0,008                         | 14   | 17     | 20     |
| 0,25 / 0,010                         | 12   | 15     | 18     |
| 0,30 / 0,012                         | 11   | 14     | 16     |
| 0,40 / 0,016                         | 10   | 12     | 14     |
| 0,50 / 0,020                         | 8  | 10     | 12     |
| 0,80 / 0,032                         | 7  | 8      | 10     |
| 1,00 / 0,040                         | 6  | 7      | 9      |
| 1,20 / 0,047                         | 5  | 7      | 8      |
| 1,50 / 0,060                         | 5  | 6      | 7      |
| 1,80 / 0,071                         | 4  | 5      | 6      |
| 2,00 / 0,080                         | 4  | 5      | 6      |
| 2,50 / 0,098                         | 3  | 4      | 5      |
| 3,00 / 0,120                         | 3  | 4      | 5      |
| 3,50 / 0,140                         | –  | 4      | 4      |
| 4,00 / 0,160                         | –  | 3      | 4      |
| 4,50 / 0,177                         | –  | –      | 4      |
| 5,00 / 0,200                         | –  | –      | 3      |

### Weitere Wendeschneidplatten

| Typ    | Sorte                  | Schnitttiefe $a_p$<br>mm / Zoll |
|--------|------------------------|---------------------------------|
| L1     | CH0550                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN060K                | 0,5 / 0,02                      |
|        | CH2540                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CH3515                 | 1,0 / 0,04                      |
|        | CBN170                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN010                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN150                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN200                 | 1,0 / 0,04                      |
| L2     | CBN010                 | 0,5 / 0,02                      |
| LF     | CBN010                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN150                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN200                 | 30% der Schneidenlänge          |
|        | CH3515                 | 30% der Schneidenlänge          |
| Massiv | CH0550                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN060K                | 0,5 / 0,02                      |
|        | CH2540                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN010                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CBN150                 | 0,5 / 0,02                      |
|        | CK2065                 | 30% der Schneidenlänge          |
|        | CBN200                 | 30% der Schneidenlänge          |
|        | CBN300                 | 30% der Schneidenlänge          |
|        | CBN400C                | 30% der Schneidenlänge          |
|        | CBN500                 | 30% der Schneidenlänge          |
| CBN600 | 30% der Schneidenlänge |                                 |

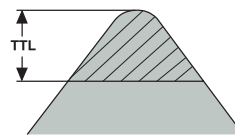
| MDT Typ | Sorte | Max. Schnitttiefe $a_p$<br>mm / Zoll |            |
|---------|-------|--------------------------------------|------------|
|         | -LF   | CBN010                               | 0,5 / 0,02 |
|         |       | CBN170                               | 0,5 / 0,02 |
|         |       | CBN200                               | 0,5 / 0,02 |
|         | M0-LF | CBN010                               | 1,5 / 0,06 |
|         |       | CBN170                               | 1,5 / 0,06 |
|         |       | CBN200                               | 1,5 / 0,06 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CBN-Segmentgröße (TTL) in mm / Zoll pro Eckenradius (RE) und Segmenttyp**

| WSP-Form | Eckenradius | RE = 0,2 / 0.008 |    | RE = 0,4 / 0.016 |             | RE = 0,8 / 0.032 |             | RE = 1,2 / 0.047 |    | RE = 1,6 / 0.063 |    | RE = 2,0 / 0.080 |    |
|----------|-------------|------------------|----|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|----|------------------|----|------------------|----|
|          |             | L1               | L2 | L1               | L2          | L1               | L2          | L1               | L2 | L1               | L2 | L1               | L2 |
| C        | 80°         | -                | -  | 2,7 / 0,106      | -           | 2,4 / 0,094      | -           | 2,2 / 0,085      | -  | -                | -  | -                | -  |
| D        | 55°         | 3,5 / 0,140      | -  | 3,2 / 0,126      | -           | 2,7 / 0,106      | -           | 2,2 / 0,085      | -  | -                | -  | -                | -  |
| S        | 90°         | -                | -  | -                | -           | 2,2 / 0,085      | -           | -                | -  | -                | -  | -                | -  |
| T        | 60°         | -                | -  | 2,6 / 0,100      | -           | 2,2 / 0,085      | -           | 1,8 / 0,071      | -  | 1,4 / 0,055      | -  | 1,8 / 0,071      | -  |
| V        | 35°         | 4,4 / 0,173      | -  | 3,7 / 0,146      | 5,1 / 0,201 | 2,8 / 0,110      | 4,2 / 0,165 | -                | -  | -                | -  | -                | -  |
| W        | 80°         | -                | -  | -                | -           | 2,2 / 0,085      | -           | 1,9 / 0,075      | -  | -                | -  | -                | -  |

| MDT-Größe  | ..-LF       | ..M0-LF     |
|------------|-------------|-------------|
| LC..13..   | 2,3 / 0,091 | 2,4 / 0,094 |
| LC..1304.. | 2,4 / 0,094 | 2,4 / 0,094 |
| LC 1603..  | 2,5 / 0,098 | 2,5 / 0,098 |
| LC 1604..  | 2,5 / 0,098 | 3,1 / 0,122 |
| LC 1605..  | 2,8 / 0,110 | 3,0 / 0,120 |
| LC 1606..  | 3,2 / 0,126 | 3,0 / 0,120 |



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## CBN, SMG

### Guss

| SMG | Bezeichnung                       | Referenz     | Bezeichnung  |
|-----|-----------------------------------|--------------|--|
| K1  | Grauguss (GCI)                    | EN-GJL-250   | Erste Wahl bei Trockenbearbeitung: CBN300<br>Universallösung: CBN600<br>Erste Wahl bei Nassbearbeitung: CBN200<br>Erste Wahl zum Schlichten: CBN400C<br>Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. |
| K4  | Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI) | EN-GJS-500-7 | Erste Wahl zum Schlichten: CBN010  |

### Superlegierungen und Titan

| SMG | Bezeichnung                   | Referenz    | Bezeichnung   |
|-----|-------------------------------|-------------|---|
| S1  | Superlegierungen auf Fe-Basis | Discalloy   | Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation.<br>Kühlschmierstoff einsetzen.   |
| S2  | Superlegierungen auf Co-Basis | Stellite 21 | Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation.<br>Kühlschmierstoff einsetzen.   |
| S3  | Superlegierungen auf Ni-Basis | Inconel 718 | CBN-Werkzeuge können bei Inconel 718 mit folgenden Eigenschaften eingesetzt werden:<br><br>Lösungsgeglüht + ausgehärtet<br>Direkt ausgehärtet<br><br>Härte 32 – 44 HRC<br><br>Erste Wahl für die Schlichtbearbeitung: CBN170<br>Kühlschmierstoff einsetzen. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Harte Werkstoffe

| SMG | Bezeichnung                                  | Referenz                          | Bezeichnung   |
|-----|--|-----------------------------------|---|
| H3  | Einsatzstahl gehärtet                        | 16 MnCr 5<br>60 HRC               | Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen.<br>Einsatz von Kühlmittel möglich.<br>Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein.<br>Erste Wahl zum Schlichten: CH0550.<br>Universalsorte zum Schlichten: CBN010.<br>Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CBN150 ein.<br><br><b>Bei Schnittunterbrechungen:</b><br>Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden.<br>Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen.<br>Vorschub reduzieren.<br>Keinen Kühlschmierstoff verwenden.<br>Wenn möglich, die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.  |
| H7  | Vergütungsstähle<br>Lagerstähle              | 100 Cr 6<br>60 HRC                | Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen.<br>Einsatz von Kühlmittel möglich.<br>Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein.<br>Erste Wahl zum Schlichten: CBN060K.<br>Universalsorte zum Schlichten: CBN010.<br>Zum Schrappen CBN200/CBN300 einsetzen.<br>Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CH0550 ein.<br><br><b>Bei Schnittunterbrechungen:</b><br>Verwenden Sie bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010.<br>Setzen Sie bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 ein.<br>Reduzieren Sie den Vorschub.<br>Verwenden Sie kein Kühlmittel.<br>Wenn möglich, fassen Sie die Werkstückkanten vor der Bearbeitung. |
| H8  | Werkzeugstähle<br>Schnellarbeitsstähle (HSS) | X 40 CrMoV 5 1<br>50 HRC          | Erste Wahl zum Schlichten: CBN010<br>Erste Wahl zum Schrappen: CBN200<br>Schnellarbeitsstähle können nicht mit Schnittunterbrechungen bearbeitet werden.  |
| H11 | Martensitische, rostfreie Stähle             | X 20 Cr 13<br>45 HRC              | Erste Wahl zum Schlichten: CBN010<br>Erste Wahl zum Schrappen: CBN300<br><br><b>Bei Schnittunterbrechungen:</b><br>Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden.<br>Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen.   |
| H21 | Manganstahl                                  | X 120 Mn 12<br>50 HRC             | Erste Wahl CBN300<br>Zähere Alternative CBN350<br>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen.<br>Stabile Klemmhalter und eine stabile Werkstückaufspannung verwenden.<br>Keinen Kühlschmierstoff verwenden.<br>Die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.  |
| H31 | Weißhartguss                                 | EN-GJN-<br>HV600(XCr11)<br>55 HRC | Setzen Sie CBN300 ein, alternativ, bei Mittenlochspannung, CBN200.<br>Universallösung CBN600<br>Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden.<br>Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen.   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



Andere Werkstoffe

| SMG | Bezeichnung  | Referenz                                 | Bezeichnung   |
|-----|--|--|---|
| PM1 | Niedrig legierte Pulvermetall-Werkstoffe   | F-0008 Fe-0.7C                           | <p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515.<br/>Alternative zum Schruppen ist CBN300.<br/>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25.<br/>Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>  |
| PM2 | PM-Werkstofflegierungen im mittleren Bereich   | FLC-4608<br>Fe2Cu1.8Ni<br>0.5Mo0.2Mn0.8C | <p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515.<br/>Alternative zum Schruppen ist CBN300.<br/>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25.<br/>Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>  |
| PM3 | Hoch legierte PM-Werkstoffe<br>Werkstoffe für Abgasventilsitze, etc.                                   |  | <p>Erste Wahl CBN150<br/>Alternative CBN010<br/>Positive Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Gefaste und verrundete Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Bei engen Toleranzen verrundete Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Trocken- oder Nassbearbeitung einsetzen.</p>   |
| HF1 | Aufschweißlegierungen<br>Geschweißte oder Plasma-beschichtete<br>Legierungen auf Eisen-Basis           |  | <p>Cr-Basislegierungen – Härte &lt; 60 HRC.<br/>Kobalt-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.<br/>Nickel-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.<br/>Eisen-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010.<br/>Erste Wahl zum Schruppen: CBN500, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200.<br/>Möglichst Rundwendeplatten einsetzen.<br/>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden.<br/>Trockenbearbeitung bevorzugen.<br/>Schweißperlen vorher entfernen.</p> |
| HF2 | Aufschweißlegierungen Geschweißte oder<br>Plasma-beschichtete Kobalt- und Nickel-basis-<br>Legierungen |  | <p>Cr-Basislegierungen – Härte &lt; 60 HRC.<br/>Kobalt-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.<br/>Nickel-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.<br/>Eisen-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010.<br/>Erste Wahl zum Schruppen: CBN300, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200.<br/>Möglichst Rundwendeplatten einsetzen.<br/>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden.<br/>Trockenbearbeitung bevorzugen.<br/>Schweißperlen vorher entfernen.</p> |
| CC1 | Gesintertes Wolfram-Hartmetall   | G50                                      | <p>Gesintertes Wolfram-Hartmetall mit Co-Anteil &gt; 17%.</p> <p><b>Basis Konditionen:</b><br/>CBN300 einsetzen.<br/>Zähere Alternative CBN350.<br/>Rundwendeplatten einsetzen.<br/>Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen.<br/>Nassbearbeitung bevorzugen.<br/>Werkstückkanten mit der Mitte der Hauptschneide anfasen.</p>   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutztechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**PCBN, Schichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$**

| SMG | CH0550    |                   | CBN060K   |                  | CH2540    |                   | CH3515      |                  |
|-----|-----------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-------------|------------------|
|     | $v_c$     | f                 | $v_c$     | f                | $v_c$     | f                 | $v_c$       | f                |
| K1  | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 500 — 1000  | 0,10 — 0,60      |
|     | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 1700 — 3200 | 0.00394 — 0.0236 |
| K4  | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | —           | —                |
|     | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | —           | —                |
| H3  | 100 — 300 | 0,050 — 0,30      | 100 — 250 | 0,050 — 0,35     | 110 — 230 | 0,050 — 0,35      | 90 — 200    | 0,050 — 0,35     |
|     | 330 — 980 | 0.00197 — 0.0118  | 330 — 820 | 0.00197 — 0.0137 | 370 — 750 | 0.00197 — 0.0137  | 300 — 650   | 0.00197 — 0.0137 |
| H5  | 100 — 250 | 0,050 — 0,30      | 100 — 220 | 0,050 — 0,35     | 110 — 200 | 0,050 — 0,35      | 90 — 180    | 0,050 — 0,35     |
|     | 330 — 820 | 0.00197 — 0.0118  | 330 — 720 | 0.00197 — 0.0137 | 370 — 650 | 0.00197 — 0.0137  | 300 — 590   | 0.00197 — 0.0137 |
| H7  | 100 — 230 | 0,050 — 0,30      | 100 — 200 | 0,050 — 0,35     | 110 — 180 | 0,050 — 0,35      | 90 — 170    | 0,050 — 0,35     |
|     | 330 — 750 | 0.00197 — 0.0118  | 330 — 650 | 0.00197 — 0.0137 | 370 — 590 | 0.00197 — 0.0137  | 300 — 550   | 0.00197 — 0.0137 |
| H8  | 90 — 180  | 0,050 — 0,30      | 80 — 170  | 0,050 — 0,35     | 90 — 160  | 0,050 — 0,35      | 70 — 150    | 0,050 — 0,35     |
|     | 300 — 590 | 0.00197 — 0.0118  | 270 — 550 | 0.00197 — 0.0137 | 300 — 520 | 0.00197 — 0.0137  | 230 — 490   | 0.00197 — 0.0137 |
| H11 | 80 — 170  | 0,050 — 0,30      | 70 — 160  | 0,050 — 0,35     | 80 — 150  | 0,050 — 0,35      | —           | —                |
|     | 270 — 550 | 0.00197 — 0.0118  | 230 — 520 | 0.00197 — 0.0137 | 270 — 490 | 0.00197 — 0.0137  | —           | —                |
| PM1 | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 100 — 250   | 0,050 — 0,30     |
|     | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 330 — 820   | 0.00197 — 0.0118 |
| PM2 | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 100 — 220   | 0,050 — 0,30     |
|     | —         | —                 | —         | —                | —         | —                 | 330 — 720   | 0.00197 — 0.0118 |
| PM3 | 100 — 170 | 0,050 — 0,15      | —         | —                | —         | —                 | —           | —                |
|     | 330 — 550 | 0.00197 — 0.00590 | —         | —                | —         | —                 | —           | —                |
| HF1 | —         | —                 | —         | —                | 50 — 150  | 0,050 — 0,20      | —           | —                |
|     | —         | —                 | —         | —                | 170 — 490 | 0.00197 — 0.00787 | —           | —                |
| HF2 | —         | —                 | —         | —                | 100 — 200 | 0,050 — 0,20      | —           | —                |
|     | —         | —                 | —         | —                | 330 — 650 | 0.00197 — 0.00787 | —           | —                |

**PCBN, Schichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$**

| SMG | CBN010    |                   | CBN150    |                   | CBN170    |                   | CBN200      |                   |
|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|
|     | $v_c$     | f                 | $v_c$     | f                 | $v_c$     | f                 | $v_c$       | f                 |
| K1  | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 500 — 1000  | 0,10 — 0,60       |
|     | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 1700 — 3200 | 0.00394 — 0.0236  |
| K4  | 140 — 240 | 0,050 — 0,20      | 140 — 240 | 0,050 — 0,20      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 460 — 780 | 0.00197 — 0.00787 | 460 — 780 | 0.00197 — 0.00787 | —         | —                 | —           | —                 |
| S1  | 70 — 140  | 0,050 — 0,30      | —         | —                 | 120 — 220 | 0,050 — 0,25      | —           | —                 |
|     | 230 — 450 | 0.00197 — 0.0118  | —         | —                 | 400 — 720 | 0.00197 — 0.00984 | —           | —                 |
| S2  | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 40 — 60     | 0,050 — 0,15      |
|     | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 140 — 190   | 0.00197 — 0.00590 |
| S3  | 100 — 240 | 0,050 — 0,25      | —         | —                 | 120 — 280 | 0,050 — 0,25      | —           | —                 |
|     | 330 — 780 | 0.00197 — 0.00984 | —         | —                 | 400 — 910 | 0.00197 — 0.00984 | —           | —                 |
| H3  | 80 — 200  | 0,050 — 0,35      | 70 — 180  | 0,050 — 0,35      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 270 — 650 | 0.00197 — 0.0137  | 230 — 590 | 0.00197 — 0.0137  | —         | —                 | —           | —                 |
| H5  | 80 — 190  | 0,050 — 0,35      | 70 — 170  | 0,050 — 0,35      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 270 — 620 | 0.00197 — 0.0137  | 230 — 550 | 0.00197 — 0.0137  | —         | —                 | —           | —                 |
| H7  | 80 — 180  | 0,050 — 0,35      | 70 — 160  | 0,050 — 0,35      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 270 — 590 | 0.00197 — 0.0137  | 230 — 520 | 0.00197 — 0.0137  | —         | —                 | —           | —                 |
| H8  | 70 — 170  | 0,050 — 0,35      | 60 — 150  | 0,050 — 0,35      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 230 — 550 | 0.00197 — 0.0137  | 200 — 490 | 0.00197 — 0.0137  | —         | —                 | —           | —                 |
| H11 | 70 — 160  | 0,050 — 0,35      | 60 — 140  | 0,050 — 0,35      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 230 — 520 | 0.00197 — 0.0137  | 200 — 450 | 0.00197 — 0.0137  | —         | —                 | —           | —                 |
| PM1 | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 100 — 220   | 0,050 — 0,30      |
|     | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 330 — 720   | 0.00197 — 0.0118  |
| PM2 | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 90 — 200    | 0,050 — 0,30      |
|     | —         | —                 | —         | —                 | —         | —                 | 300 — 650   | 0.00197 — 0.0118  |
| PM3 | 80 — 170  | 0,050 — 0,15      | 80 — 150  | 0,050 — 0,15      | —         | —                 | —           | —                 |
|     | 270 — 550 | 0.00197 — 0.00590 | 270 — 490 | 0.00197 — 0.00590 | —         | —                 | —           | —                 |
| HF1 | 50 — 150  | 0,050 — 0,25      | 50 — 130  | 0,050 — 0,25      | —         | —                 | 100 — 170   | 0,050 — 0,30      |
|     | 170 — 490 | 0.00197 — 0.00984 | 170 — 420 | 0.00197 — 0.00984 | —         | —                 | 330 — 550   | 0.00197 — 0.0118  |
| HF2 | 60 — 190  | 0,050 — 0,25      | 60 — 170  | 0,050 — 0,25      | —         | —                 | 170 — 250   | 0,050 — 0,30      |
|     | 200 — 620 | 0.00197 — 0.00984 | 200 — 550 | 0.00197 — 0.00984 | —         | —                 | 560 — 820   | 0.00197 — 0.0118  |

PCBN, Schichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$

| SMG | CBN300                    |                                      | CBN400C                   |                                 | CBN500                    |                                  | CBN600                    |                                      | CK2065                    |                                      |
|-----|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|     | $v_c$                     | f                                    | $v_c$                     | f                               | $v_c$                     | f                                | $v_c$                     | f                                    | $v_c$                     | f                                    |
| K1  | 500 – 1700<br>1700 – 5500 | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 500 – 1800<br>1700 – 5900 | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | 500 – 1500<br>1700 – 4900 | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236  | 500 – 1300<br>1700 – 4200 | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 500 – 1700<br>1700 – 5500 | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      |
| H21 | 130 – 250<br>430 – 820    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | —                         | —                               | 150 – 270<br>500 – 880    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236  | 120 – 220<br>400 – 720    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 130 – 250<br>430 – 820    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      |
| H31 | 80 – 200<br>270 – 650     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | —                         | —                               | 80 – 220<br>270 – 720     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236  | 80 – 180<br>270 – 590     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 80 – 200<br>270 – 650     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      |
| HF1 | —                         | —                                    | —                         | —                               | 100 – 220<br>330 – 720    | 0,050 – 0,30<br>0.00197 – 0.0118 | —                         | —                                    | —                         | —                                    |
| HF2 | —                         | —                                    | —                         | —                               | 170 – 270<br>560 – 880    | 0,050 – 0,30<br>0.00197 – 0.0118 | —                         | —                                    | —                         | —                                    |
| CC1 | 20 – 40<br>66 – 130       | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 | —                         | —                               | —                         | —                                | 20 – 40<br>66 – 130       | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 | 20 – 40<br>66 – 130       | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 |

PCBN, Schruppen  $a_p 0,5\text{--}0,12 \text{ mm} / 0.020\text{--}0.120 \text{ Zoll}$

| SMG | CBN200                    |                                 | CBN300                    |                                      | CBN500                    |                                 | CBN600                    |                                      | CK2065                    |                                      |
|-----|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|     | $v_c$                     | f                               | $v_c$                     | f                                    | $v_c$                     | f                               | $v_c$                     | f                                    | $v_c$                     | f                                    |
| K1  | 500 – 1000<br>1700 – 3200 | 0,20 – 0,65<br>0.00788 – 0.0255 | 500 – 1500<br>1700 – 4900 | 0,20 – 0,70<br>0.00788 – 0.0275      | 500 – 1200<br>1700 – 3900 | 0,20 – 0,70<br>0.00788 – 0.0275 | 500 – 1200<br>1700 – 3900 | 0,20 – 0,70<br>0.00788 – 0.0275      | 500 – 1500<br>1700 – 4900 | 0,20 – 0,70<br>0.00788 – 0.0275      |
| H7  | 70 – 150<br>230 – 490     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196 | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196      | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | 70 – 150<br>230 – 490     | 0,10 – 0,55<br>0.00394 – 0.0216      | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196      |
| H8  | 50 – 130<br>170 – 420     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196 | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196      | 50 – 150<br>170 – 490     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | 50 – 130<br>170 – 420     | 0,10 – 0,55<br>0.00394 – 0.0216      | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,50<br>0.00394 – 0.0196      |
| H21 | —                         | —                               | 130 – 230<br>430 – 750    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 150 – 250<br>500 – 820    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | 120 – 200<br>400 – 650    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 130 – 230<br>430 – 750    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      |
| H31 | —                         | —                               | 80 – 180<br>270 – 590     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 80 – 200<br>270 – 650     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | 80 – 160<br>270 – 520     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      | 80 – 180<br>270 – 590     | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236      |
| PM1 | 100 – 200<br>330 – 650    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118 | 100 – 220<br>330 – 720    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      | —                         | —                               | 100 – 220<br>330 – 720    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      | 100 – 220<br>330 – 720    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      |
| PM2 | 90 – 180<br>300 – 590     | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118 | 100 – 200<br>330 – 650    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      | —                         | —                               | 100 – 200<br>330 – 650    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      | 100 – 200<br>330 – 650    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118      |
| HF1 | 100 – 150<br>330 – 490    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118 | —                         | —                                    | 100 – 200<br>330 – 650    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | —                         | —                                    | —                         | —                                    |
| HF2 | 170 – 230<br>560 – 750    | 0,10 – 0,30<br>0.00394 – 0.0118 | —                         | —                                    | 170 – 250<br>560 – 820    | 0,10 – 0,60<br>0.00394 – 0.0236 | —                         | —                                    | —                         | —                                    |
| CC1 | —                         | —                               | 20 – 30<br>66 – 98        | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 | —                         | —                               | 20 – 30<br>66 – 98        | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 | 20 – 30<br>66 – 98        | 0,050 – 0,20<br>0.00197<br>– 0.00787 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**PCBN, Eintauchen**

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | SMG | CH0550                  |                                   | CBN060K                |                                   | CH2540                 |                                   | CBN010                  |                                   |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                         |     | v <sub>c</sub>          | f                                 | v <sub>c</sub>         | f                                 | v <sub>c</sub>         | f                                 | v <sub>c</sub>          | f                                 |
|                         | K1  | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | H3  | 180 — 330<br>600 — 1000 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 300<br>560 — 980 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 280<br>560 — 910 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 160 — 320<br>530 — 1000 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | H5  | 180 — 310<br>600 — 1000 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 280<br>560 — 910 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 260<br>560 — 850 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 160 — 300<br>530 — 980  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | H7  | 180 — 280<br>600 — 910  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 260<br>560 — 850 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 170 — 240<br>560 — 780 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 160 — 370<br>530 — 1200 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | H8  | 150 — 200<br>500 — 650  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 140 — 230<br>460 — 750 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 140 — 210<br>460 — 680 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | 130 — 200<br>430 — 650  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | H11 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | H21 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | H31 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | PM1 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | PM2 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | PM3 | 130 — 260<br>430 — 850  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | 110 — 230<br>370 — 750  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | HF1 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | HF2 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |
|                         | CC1 | —                       | —                                 | —                      | —                                 | —                      | —                                 | —                       | —                                 |

**PCBN, Eintauchen**


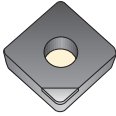
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | SMG | CBN200                  |                                   |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----------------------------------|
|                         |     | v <sub>c</sub>          | f                                 |
|                         | K1  | —                       | —                                 |
|                         | S1  | —                       | —                                 |
|                         | S2  | —                       | —                                 |
|                         | S3  | —                       | —                                 |
|                         | H3  | —                       | —                                 |
|                         | H5  | —                       | —                                 |
|                         | H7  | —                       | —                                 |
|                         | H8  | —                       | —                                 |
|                         | H11 | —                       | —                                 |
|                         | H21 | —                       | —                                 |
|                         | H31 | —                       | —                                 |
|                         | PM1 | 200 — 350<br>660 — 1100 | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | PM2 | 150 — 300<br>500 — 980  | 0,0300 — 0,13<br>0.00119 — 0.0051 |
|                         | PM3 | —                       | —                                 |
|                         | HF1 | —                       | —                                 |
|                         | HF2 | —                       | —                                 |
|                         | CC1 | —                       | —                                 |

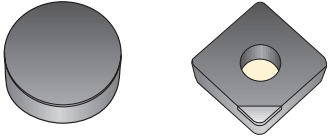
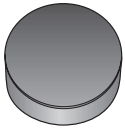
PCBN Nutstechen

| SMG | CBN010         |                   | CBN170         |                   | CBN200         |                   |
|-----|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|     | v <sub>c</sub> | f                 | v <sub>c</sub> | f                 | v <sub>c</sub> | f                 |
| K1  | —              | —                 | —              | —                 | 500 — 1000     | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 1700 — 3200    | 0,00119 — 0,00590 |
| S1  | 70 — 140       | 0,0300 — 0,15     | 120 — 220      | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 |
|     | 230 — 450      | 0,00119 — 0,00590 | 400 — 720      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 |
| S2  | —              | —                 | —              | —                 | 40 — 60        | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 140 — 190      | 0,00119 — 0,00590 |
| S3  | 100 — 240      | 0,0300 — 0,15     | 120 — 280      | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 |
|     | 330 — 780      | 0,00119 — 0,00590 | 400 — 910      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 |
| H3  | 80 — 200       | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 | —              | —                 |
|     | 270 — 650      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 | —              | —                 |
| H5  | 80 — 190       | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 | —              | —                 |
|     | 270 — 620      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 | —              | —                 |
| H7  | 80 — 180       | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 | —              | —                 |
|     | 270 — 590      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 | —              | —                 |
| H8  | 70 — 170       | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 | —              | —                 |
|     | 230 — 550      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 | —              | —                 |
| H11 | 70 — 160       | 0,0300 — 0,15     | —              | —                 | —              | —                 |
|     | 230 — 520      | 0,00119 — 0,00590 | —              | —                 | —              | —                 |
| H21 | —              | —                 | —              | —                 | —              | —                 |
|     | —              | —                 | —              | —                 | —              | —                 |
| H31 | —              | —                 | —              | —                 | 80 — 220       | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 270 — 720      | 0,00119 — 0,00590 |
| PM1 | —              | —                 | —              | —                 | 100 — 180      | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 330 — 590      | 0,00119 — 0,00590 |
| PM2 | —              | —                 | —              | —                 | 90 — 160       | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 300 — 520      | 0,00119 — 0,00590 |
| PM3 | —              | —                 | —              | —                 | —              | —                 |
|     | —              | —                 | —              | —                 | —              | —                 |
| HF1 | —              | —                 | —              | —                 | 100 — 170      | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 330 — 550      | 0,00119 — 0,00590 |
| HF2 | —              | —                 | —              | —                 | 170 — 250      | 0,0300 — 0,15     |
|     | —              | —                 | —              | —                 | 560 — 820      | 0,00119 — 0,00590 |

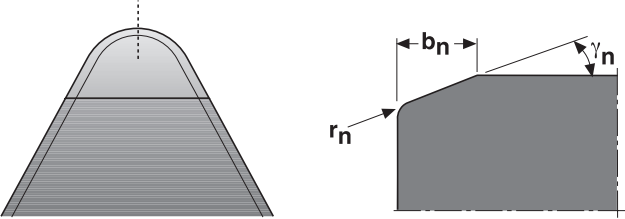
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Wahl der Wendeschneidplatte – PKD

|   |  |
|---|--|
| Full Face, gelötet -LF  |  |
|  | <p>PKD auf Hartmetall gelötet<br/>Alle Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.</p> <p>Sorte:<br/>PCD30</p> <p>Klemmhalter:<br/>C</p> |
| Wendeschneidplatte mit eingelötetem -L1   |  |
|  | <p>PKD auf Hartmetall gelötet.</p> <p>Sorten:<br/>PCD20, PCD30</p> <p>Klemmhalter:<br/>D, P, M und C</p>                             |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| PKD-Sorte, unbeschichtet |   |   |
| PCD20                    |  | <p>Format:<br/>Massiv oder gesintert (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 10 µm und einer Co-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p> |
| PCD30                    |  | <p>Format:<br/>Gesintert (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 25 µm und einer Co-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>             |

## PKD – Schneidkantenausführung

|   |  |
|---|--|
| Schneidkantenausführung   |  |
|  | <p><math>b_n</math> = Fasenbreite<br/><math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel<br/><math>r_n</math> = Schleifradius</p> |
| Geometrien  | Schneidkantenausführung  |
| Eine scharfe Schneidkante wird empfohlen.   | F = Scharfe Schneidkante   |

## PCD, SMG

### Nichteisen-Metalle

| SMG | Bezeichnung                         | Referenz             | Bezeichnung                                   |
|-----|-------------------------------------|----------------------|---|
| N1  | Aluminiumlegierungen, Si < 9%       | AW-7075              | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20 |
| N2  | Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16% | AC-44200<br>Si = 12% | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20 |
| N3  | Aluminiumlegierungen, Si > 16%      | AlSi17Cu5            | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD30 |
| N11 | Kupferlegierungen                   | CW614N               | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20 |

### Andere Werkstoffe

| SMG | Bezeichnung                    | Referenz | Bezeichnung                      |
|-----|--------------------------------|----------|----------------------------------|
| CC1 | Gesintertes Wolfram-Hartmetall | G50      | Erste Wahl zum Schlichten: PCD30 |

### Kunststoffe und Composite

| SMG | Bezeichnung   | Referenz                                     | Bezeichnung                                    |
|-----|---|--|--|
| TS1 | Duroplaste  | Urea Formaldehyde (UF)                       | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |
| TS2 | Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe  | T300 T700 T800<br>HTA-S IMA - Epoxy (M21)... | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |
| TS3 | Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe          | Epoxy - HX.. (42..)E-Glas (7781...)...       | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |
| TS4 | Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe        | Kevlar 49                                    | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |
| TP1 | Thermoplastische Polymere                           | Polycarbonat (PC)                            | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20  |
| TP2 | Thermoplastische Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe | PPS/PEEK - T300..                            | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20  |
| TP3 | Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe        | PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...             | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20  |
| TP4 | Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe      |  | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Graphit

| SMG | Bezeichnung | Referenz | Bezeichnung                                    |
|-----|-------------|----------|--|
| GR1 | Graphit     | R 8500   | Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20 |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



PCD, Schruppen  $a_p$  0,5–0,12 mm / 0.020 – 0.120 Zoll

| SMG | PCD20        |                   | PCD30       |                   | PCD30M      |                   |
|-----|--------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|     | $v_c$        | $f$               | $v_c$       | $f$               | $v_c$       | $f$               |
| N1  | 600 – 3500   | 0,050 – 0,30      | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 2000 – 11400 | 0.00197 – 0.0118  | —           | —                 | —           | —                 |
| N2  | 450 – 2500   | 0,050 – 0,20      | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 1500 – 8200  | 0.00197 – 0.00787 | —           | —                 | —           | —                 |
| N3  | 300 – 1000   | 0,050 – 0,10      | 300 – 1000  | 0,10 – 0,40       | 300 – 1000  | 0,10 – 0,40       |
|     | 990 – 3200   | 0.00197 – 0.00393 | 990 – 3200  | 0.00394 – 0.0157  | 990 – 3200  | 0.00394 – 0.0157  |
| N11 | 600 – 1200   | 0,10 – 0,50       | 600 – 1200  | 0,10 – 0,50       | 600 – 1200  | 0,10 – 0,50       |
|     | 2000 – 3900  | 0.00394 – 0.0196  | 2000 – 3900 | 0.00394 – 0.0196  | 2000 – 3900 | 0.00394 – 0.0196  |
| TS1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,40       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.0157  | —           | —                 | —           | —                 |
| TS2 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TS3 | 100 – 800    | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      |
|     | 330 – 2600   | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 |
| TS4 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TP1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,40       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.0157  | —           | —                 | —           | —                 |
| TP2 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TP3 | 100 – 800    | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      |
|     | 330 – 2600   | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 |
| TP4 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| GR1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,20       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.00787 | —           | —                 | —           | —                 |

PCD, Schlichten  $a_p < 0,5$  mm / 0.020 Zoll

| SMG | PCD20        |                   | PCD30       |                   | PCD30M      |                   |
|-----|--------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|     | $v_c$        | $f$               | $v_c$       | $f$               | $v_c$       | $f$               |
| N1  | 600 – 3500   | 0,050 – 0,30      | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 2000 – 11400 | 0.00197 – 0.0118  | —           | —                 | —           | —                 |
| N2  | 450 – 2500   | 0,050 – 0,20      | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 1500 – 8200  | 0.00197 – 0.00787 | —           | —                 | —           | —                 |
| N3  | 300 – 1000   | 0,050 – 0,10      | 300 – 1000  | 0,10 – 0,40       | 300 – 1000  | 0,10 – 0,40       |
|     | 990 – 3200   | 0.00197 – 0.00393 | 990 – 3200  | 0.00394 – 0.0157  | 990 – 3200  | 0.00394 – 0.0157  |
| N11 | 600 – 1200   | 0,10 – 0,50       | 600 – 1200  | 0,10 – 0,50       | 600 – 1200  | 0,10 – 0,50       |
|     | 2000 – 3900  | 0.00394 – 0.0196  | 2000 – 3900 | 0.00394 – 0.0196  | 2000 – 3900 | 0.00394 – 0.0196  |
| CC1 | —            | —                 | 10 – 20     | 0,050 – 0,15      | 10 – 20     | 0,050 – 0,15      |
|     | —            | —                 | 33 – 65     | 0.00197 – 0.00590 | 33 – 65     | 0.00197 – 0.00590 |
| TS1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,40       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.0157  | —           | —                 | —           | —                 |
| TS2 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TS3 | 100 – 800    | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      |
|     | 330 – 2600   | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 |
| TS4 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TP1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,40       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.0157  | —           | —                 | —           | —                 |
| TP2 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| TP3 | 100 – 800    | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      | 100 – 800   | 0,050 – 0,20      |
|     | 330 – 2600   | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 | 330 – 2600  | 0.00197 – 0.00787 |
| TP4 | 400 – 800    | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       | 400 – 800   | 0,10 – 0,20       |
|     | 1400 – 2600  | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 | 1400 – 2600 | 0.00394 – 0.00787 |
| GR1 | 100 – 1500   | 0,10 – 0,20       | —           | —                 | —           | —                 |
|     | 330 – 4900   | 0.00394 – 0.00787 | —           | —                 | —           | —                 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Wahl der Wendeschneidplatte – Keramik

Keramik-Wendeschneidplatten sind nur in massiver Ausführung verfügbar.

|                                    |                                   |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen            | <b>Massive Wendeschneidplatte</b> |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen            |                                   | Beide Seiten sind nutzbar.<br><br>Sorte:<br>CS100, CS300, CW100<br><br>Klemmhalter:<br>C   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten          |                                   |  |
| Steadyline®                        | <b>Massive Wendeschneidplatte</b> |  |
| MDT                                |                                   | Eine Seite ist nutzbar.<br><br>Sorte:<br>CW100<br><br>Klemmhalter:<br>CFxx   |
| Mini-Shaft™                        |                                   |  |
| <b>Keramiksorte, unbeschichtet</b> |                                   |  |
| Nutstechen                         | CS100<br><br>                     | Format:<br>Massiv<br>Zusammensetzung:<br>Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte.<br>Beschichtung:<br>Unbeschichtet   |
| Abstechen                          | CS300<br><br>                     | Format:<br>Massiv<br>Zusammensetzung:<br>Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte.<br>Beschichtung:<br>Unbeschichtet   |
| X4                                 |                                   |  |
| Adapter<br>Spanneinheiten          | CW100<br><br>                     | Format:<br>Massiv<br>Zusammensetzung:<br>Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) + SiC-Whisker-verstärkte Keramiksorte<br>Beschichtung:<br>Unbeschichtet |

## Keramik – Schneidkantenausführung

| Schneidkantenausführung  |  |   |
|--|--|---|
| <p> <math>b_n</math> = Fasenbreite<br/> <math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel<br/> <math>r_n</math> = Schleifradius                 </p> |  |   |
| Geometrien   | Schneidkantenausführung  | Fasenbreite und Winkel  |
| Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen.<br>– negative Schneidengeometrie<br>– gefaste Schneidkante<br>– großer Eckenradius           | S = Gefast und verrundet<br>T = Gefast, nicht verrundet<br>E = Verrundet | CS100 = T oder S = 0,10 mm x 20°<br>CS300 = T = 0,10 mm x 20°<br>CW100 = Verrundet oder T = 0,10 mm x 20° |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Ceramics, SMG

### Superlegierungen

| SMG | Bezeichnung                   | Referenz    | Bezeichnung  |
|-----|-------------------------------|-------------|--|
| S1  | Superlegierungen auf Fe-Basis | Discalloy   | Erste Wahl zum Schruppen: CS100<br>Erste Wahl zum Nutstechen: CW100<br>Verwenden Sie Kühlmittel. |
| S2  | Superlegierungen auf Co-Basis | Stellite 21 | Erste Wahl zum Schruppen: CS100<br>Erste Wahl zum Nutstechen: CW100<br>Verwenden Sie Kühlmittel. |
| S3  | Superlegierungen auf Ni-Basis | Inconel 718 | Erste Wahl zum Schruppen: CS100<br>Erste Wahl zum Nutstechen: CW100<br>Verwenden Sie Kühlmittel. |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Keramik, Schruppen  $a_p$  0,5–3,0 mm / 0.020 – 0.120 Zoll – Schnittdaten und Anwendungsbereich für CS100 gelten auch für CS300**

| SMG | CS100     |                  | CW100     |                  |
|-----|-----------|------------------|-----------|------------------|
|     | $v_c$     | f                | $v_c$     | f                |
| S1  | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      |
|     | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 |
| S2  | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      |
|     | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 |
| S3  | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      | 150 – 300 | 0,10 – 0,40      |
|     | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 | 500 – 980 | 0.00394 – 0.0157 |

**Keramik, Nutstechen**

| SMG | CW100     |                   |
|-----|-----------|-------------------|
|     | $v_c$     | f                 |
| S1  | 150 – 300 | 0,050 – 0,10      |
|     | 500 – 980 | 0.00197 – 0.00393 |
| S2  | 150 – 300 | 0,050 – 0,10      |
|     | 500 – 980 | 0.00197 – 0.00393 |
| S3  | 150 – 300 | 0,050 – 0,10      |
|     | 500 – 980 | 0.00197 – 0.00393 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## ISO-Aufnahmen für allgemeine Drehbearbeitung

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an ISO-Drehaufnahmen. Jetstream Tooling®-Werkzeugaufnahmen bieten eine effektive Kühlschmiermittelzufuhr durch die Aufnahme punktgenau auf die Schneidkante. Die Spankontrolle wird verbessert, indem der Span von der Spanfläche abgehoben wird. Das reduziert die Wärmebelastung, verlängert die Standzeit und ermöglicht höhere Schnittdaten. Ein umfassendes Produktprogramm an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen ist verfügbar.

- D-Aufnahmen sind die erste Wahl für eine stabile Klemmung für allgemeine Bearbeitung.
- P-Aufnahmen ergänzen den Bereich mit zuverlässiger Klemmung und bieten z.B. mehr Spanraum.
- C-Aufnahmen eignen sich speziell für CBN- und Keramik-Wendeschneidplatten ohne Bohrung.
- S-Aufnahmen sind die erste Wahl für kleinere Wendeschneidplatten für allgemeine Bearbeitungen.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

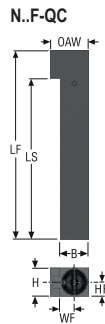
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

Klemmhalter für QC-Köpfe  
– Metrisch



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | CTWS | H  | B  | OAW  | WF  | HF  | LF   | LS   | Gewicht |
|-------------|--------------------|------|----|----|------|-----|-----|------|------|---------|
|             |                    |      | mm | mm | mm   | mm  | mm  | mm   | mm   | kg      |
| N1010F-QC12 | 03280749           | QC12 | 10 | 11 | 16,0 | 6,0 | 5,0 | 80,0 | 68,0 | 0,1     |
| N1012F-QC12 | 10125184           | QC12 | 10 | 12 | 16,0 | 6,0 | 5,0 | 80,0 | 68,0 | 0,1     |
| N1212F-QC12 | 03280750           | QC12 | 12 | 12 | 16,0 | 6,0 | 6,0 | 80,0 | 68,0 | 0,1     |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Befestigungs-<br>schraube | Dichtschraube | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
|             |                           |               |                          |
| N1010/N1212 | LSQ6065-T15P              | JET-M8X1.0    | -                        |
| N1012       | LSQ6065-T15P              | JET-M8X1.0    | T00-15P40                |

Zubehör

| Für Größe   | Kühlmittel-<return/>adapter | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------------|
|             |                             |            |              |                          |
| N1010/N1212 | JET-ADM8-1.0                | 4.0NM      | T00-15P      | T00-15P40                |
| N1012       | -                           | -          | -            | -                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

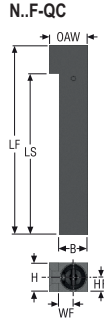
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



**Klemmhalter für QC-Köpfe**  
– Metrisch/ Zoll




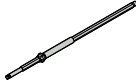

- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Die metrische Bezeichnung entspricht einem Schaft N065F-QC16 oder ANSI-Größe 10
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | CTWS | H           | B           | OAW           | WF           | HF           | LF            | LS            | Gewicht      |
|-------------|--------------------|------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
|             |                    |      | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |              |
| N1616F-QC16 | 03280751           | QC16 | 16<br>0.630 | 16<br>0.630 | 18,0<br>0.709 | 8,0<br>0.315 | 8,0<br>0.315 | 80,0<br>3.150 | 68,0<br>2.677 | 0,2<br>0.440 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

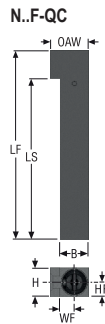
| Für Größe | Befestigungs-<br>schraube   | Dichtschraube   |
|-----------|---|---|
| N1616F    | <br>LSQ6065-T15P | <br>JET-P1/8-5MM |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| N1616F    | <br>4.0NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P40 |



Klemhalter für QC-Köpfe  
– Zoll



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTWS | H     | B     | OAW   | WF    | HF    | LF    | LS    | Gewicht |
|------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                  |                    |      | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     |
| N0375F-QC12      | 03280752           | QC12 | 0.375 | 0.424 | 0.630 | 0.236 | 0.187 | 3.150 | 2.677 | 0.220   |
| N0472-0375F-QC12 | 10125245           | QC12 | 0.375 | 0.472 | 0.630 | 0.236 | 0.187 | 3.150 | 2.677 | 0.220   |
| N050F-QC12       | 03280753           | QC12 | 0.500 | 0.486 | 0.644 | 0.236 | 0.264 | 3.150 | 2.677 | 0.220   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Befestigungs-<br>schraube | Dichtschraube | Drehmoment-<br>schlüssel |
|--------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
|              |                           |               |                          |
| N0375F/N050F | LSQ6065-T15P              | JET-M8X1.0    | -                        |
| N0472        | LSQ6065-T15P              | JET-UNF5/16   | T00-15P40                |

Zubehör

| Für Größe    | Kühlmittel-<return/>adapter | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|--------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------------|
|              |                             |            |              |                          |
| N0375F/N050F | JET-ADM8-1.0                | 4.0NM      | T00-15P      | T00-15P40                |
| N0472        | -                           | -          | -            | -                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

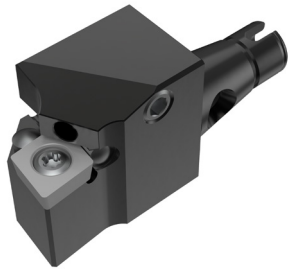
Abstechen

X4

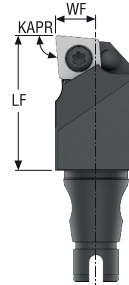
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

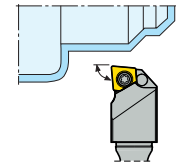
**QC-SCLCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöpfe für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



QC-SCLCR/L-JET



KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | CTMS | ** | WF           | LF          | HF           | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------|----------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                  |                |      |    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| QC12-SCLCR-06JET | 03280836       | QC12 | -  | 6,0<br>0.234 | 20<br>0.787 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| QC12-SCLCL-06JET | 03280839       | QC12 | -  | 6,0<br>0.234 | 20<br>0.787 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| QC12-SCLCR-09JET | 03280754       | QC12 | -  | 6,0<br>0.234 | 22<br>0.866 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| QC12-SCLCL-09JET | 03280755       | QC12 | -  | 6,0<br>0.234 | 22<br>0.866 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| QC16-SCLCR-09JET | 03280756       | QC16 | Ja | 8,0<br>0.313 | 24<br>0.945 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| QC16-SCLCL-09JET | 03280757       | QC16 | Ja | 8,0<br>0.313 | 24<br>0.945 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

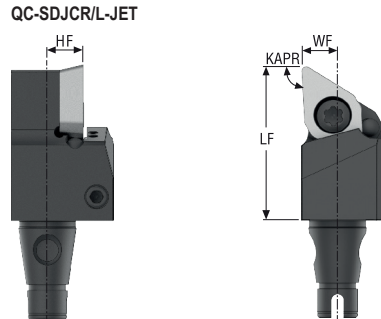
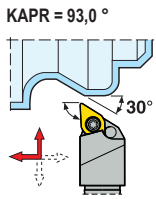
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...06     | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |
| ...09     | <br>T15P-2        | <br>C04008-T15P  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Mounting fixture   | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------------|----------------------|
| ...06     | <br>0.9NM  | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-07P09        |
| ...09     | <br>3.5NM  | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-15P35        |

QC-SDJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | WF           | LF          | HF           | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------|--------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                  |                    |      |    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| QC12-SDJCR-07JET | 03280758           | QC12 | –  | 6,0<br>0.234 | 22<br>0.866 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| QC12-SDJCL-07JET | 03280759           | QC12 | –  | 6,0<br>0.234 | 22<br>0.866 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| QC12-SDJCR-11JET | 03280760           | QC12 | –  | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| QC12-SDJCL-11JET | 03280761           | QC12 | –  | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| QC16-SDJCR-11JET | 03280762           | QC16 | Ja | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| QC16-SDJCL-11JET | 03280763           | QC16 | Ja | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

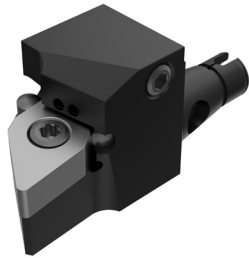
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-07     | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-11     | T15P-2            | C04008-T15P      |

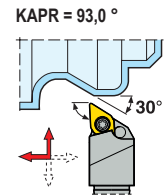
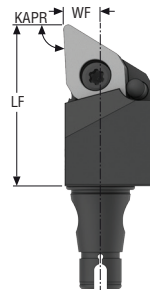
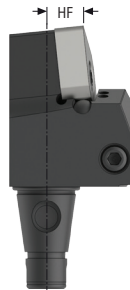
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Mounting fixture | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|------------------|--------------------------|
| ..-07     | 0.9NM      | SECO-MF7075-QC   | T00-07P09                |
| ..-11     | 3.5NM      | SECO-MF7075-QC   | T00-15P35                |

**QC-SDJNR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten DNMMU – Metrisch/ Zoll**



QC-SDJNR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | CTMS | WF           | LF          | HF           | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------|----------------|------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                  |                |      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   |                 |       |       |       |              |                       |
| QC12-SDJNR-11JET | 10050648       | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| QC12-SDJNL-11JET | 10050647       | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| QC16-SDJNR-11JET | 10050652       | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| QC16-SDJNL-11JET | 10050651       | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

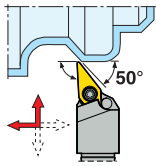
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-11     | <br>T09P-2        | <br>C03511-T09P  |

**Zubehör**

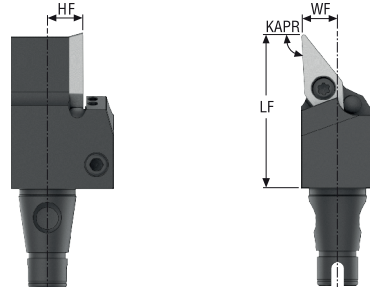
| Für Größe | Drehmoment | Mounting fixture   | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------------|----------------------|
| ..-11     | <br>2.0NM  | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-09P20        |

QC-SVJBR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöser für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



QC-SVJBR/L-JET





CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | WF           | LF          | HF           | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------|--------------------|------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   |                 |       |       |       |              |                         |
| QC12-SVJBR-11JET | 03280764           | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| QC12-SVJBL-11JET | 03280765           | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| QC16-SVJBR-11JET | 03280766           | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| QC16-SVJBL-11JET | 03280767           | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | VB..1102..<br>VB..21.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ..-11     | <br>T07P-2 | <br>C02506-T07P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Mounting fixture  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|---|--|
| ..-11     | <br>0.9NM | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-07P09 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

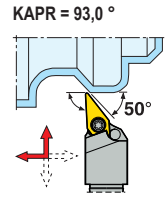
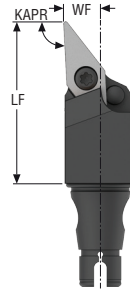
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**QC-SVJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten VCGT – Metrisch/ Zoll**



QC-SVJCR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 585
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | CTMS | WF           | LF          | HF           | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------|----------------|------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                  |                |      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   |                 |       |       |       |              |                       |
| QC12-SVJCR-11JET | 10050650       | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VC..1103..<br>VC..22. |
| QC12-SVJCL-11JET | 10050649       | QC12 | 6,0<br>0.234 | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | VC..1103..<br>VC..22. |
| QC16-SVJCR-11JET | 10050654       | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | VC..1103..<br>VC..22. |
| QC16-SVJCL-11JET | 10050653       | QC16 | 8,0<br>0.313 | 26<br>1.024 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | VC..1103..<br>VC..22. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

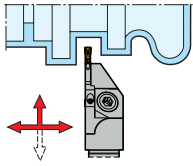
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...11     | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |

**Zubehör**

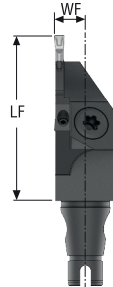
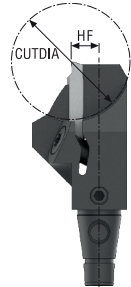
| Für Größe | Drehmoment | Mounting fixture   | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------------|----------------------|
| ...11     | <br>0.9NM  | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-07P09        |

QC-CFOR/L-JET – MDT, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch/ Zoll

KAPR = 90,0°



QC-CFOR/L-JET





CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | WF           | LF          | HF           | CUTDIA        | CP              | KAPR° | Gewicht      | CTWS       |
|---------------------|--------------------|------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|-------|--------------|------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       | kg<br>lbs    |            |
| QC12-CFOR-1902RBJET | 03280768           | QC12 | 6,0<br>0.236 | 32<br>1.260 | 6,0<br>0.235 | 25,4<br>1.000 | 200,0<br>2900.8 | 90,0  | 0,1<br>0.220 | LC..1902.. |
| QC12-CFOL-1902RBJET | 03280769           | QC12 | 6,0<br>0.236 | 32<br>1.260 | 6,0<br>0.235 | 25,4<br>1.000 | 200,0<br>2900.8 | 90,0  | 0,1<br>0.220 | LC..1902.. |
| QC16-CFOR-1902RBJET | 03280770           | QC16 | 8,0<br>0.315 | 32<br>1.260 | 7,9<br>0.311 | 25,4<br>1.000 | 200,0<br>2900.8 | 90,0  | 0,3<br>0.660 | LC..1902.. |
| QC16-CFOL-1902RBJET | 03280771           | QC16 | 8,0<br>0.315 | 32<br>1.260 | 7,9<br>0.311 | 25,4<br>1.000 | 200,0<br>2900.8 | 90,0  | 0,1<br>0.220 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube  |
|-----------|---|--|
| ..-19     | <br>T15P-2 | <br>L85012-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Mounting fixture  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|---|--|
| ..-19     | <br>5.0NM | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-15P50 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

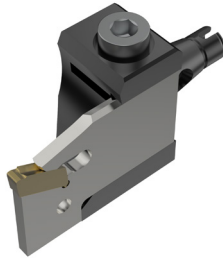
Abstechen

X4

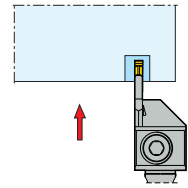
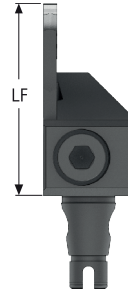
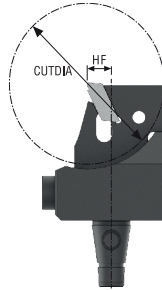
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**QC..-R/L150.10-..JETI – Abstechen, Schnellwechsellköpfe für Schneiden 150,10A-15 – Metrisch/ Zoll**



QC..-R/L150.10-..JETI



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | LF            | HF           | CUTDIA     | CP              | Gewicht | CTWS     |
|---------------------|----------------|------|---------------|--------------|------------|-----------------|---------|----------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll | bar<br>psi      |         |          |
| QC12-R150.10-15JETI | 03280777       | QC12 | 34,2<br>1.346 | 6,0<br>0.236 | -          | 200,0<br>2900.8 | 0,1     | Blade-15 |
| QC12-L150.10-15JETI | 03280776       | QC12 | 34,2<br>1.346 | 6,0<br>0.236 | -          | 200,0<br>2900.8 | 0,1     | Blade-15 |
| QC16-R150.10-15JETI | 03280779       | QC16 | 34,2<br>1.346 | 8,0<br>0.315 | -          | 200,0<br>2900.8 | 0,1     | Blade-15 |
| QC16-L150.10-15JETI | 03280778       | QC16 | 34,2<br>1.346 | 8,0<br>0.315 | -          | 200,0<br>2900.8 | 0,1     | Blade-15 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

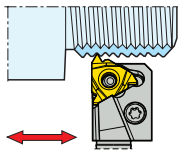
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | O-Ring          |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|
| ..-15     | 4SMS795<br>          | MC6S5X18<br>  | ORING-4X1.5<br> |

**Zubehör**

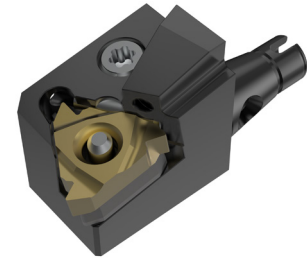
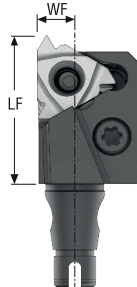
| Für Größe | Mounting fixture   |
|-----------|--------------------|
| ..-15     | SECO-MF7075-QC<br> |



QC...PER/L-HDJET – Gewindedrehen, Schnellwechselköpfe für S-Wendeschneidplatten  
– Metrisch/ Zoll



QC...PER/L-HDJET



CTWS



- Rechtsausführung
- Auswahl Wendepplatten, siehe Katalog Gewinde
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | WF           | LF          | HF           | CP              | Gewicht      | CTWS |
|------------------|--------------------|------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | bar<br>psi      | kg<br>lbs    |      |
| QC12-PER-16HDJET | 03280772           | QC12 | 6,0<br>0.236 | 25<br>0.984 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 0,1<br>0.220 | 16ER |
| QC12-PEL-16HDJET | 03280773           | QC12 | 6,0<br>0.236 | 25<br>0.984 | 6,0<br>0.235 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 16EL |
| QC16-PER-16HDJET | 03280774           | QC16 | 8,0<br>0.315 | 25<br>0.984 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 16ER |
| QC16-PEL-16HDJET | 03280775           | QC16 | 8,0<br>0.315 | 25<br>0.984 | 7,9<br>0.311 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 16EL |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

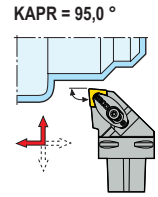
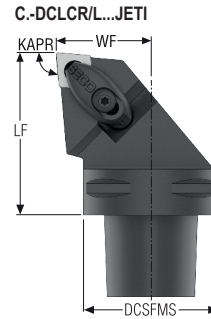
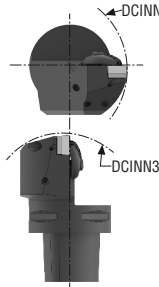
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte (S) | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| ..-16     | <br>PP3712    | <br>GXA16-1       | <br>T15P-2          | <br>LS0612-T15P    | <br>AC4625              |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Auflageplatte (M) | Auflageplatte (S) 1 | Auflageplatte (S) 2 | Auflageplatte (S) 3 | Auflageplatte (S) 4 | Auflageplatte (S) 6 | Mounting fixture   | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| ..-16     | <br>3.0NM  | <br>MXA16-1       | <br>GXA16-0         | <br>GXA16-2         | <br>GXA16-3         | <br>GXA16-4         | <br>GXA16-98        | <br>SECO-MF7075-QC | <br>T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCLCR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPRI°    | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs |       |       |              |                         |
| C4-DCLCR-27050-09JETI2 | 10070157       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-DCLCL-27050-09JETI2 | 10070155       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-DCLCR-27050-12JETI2 | 10070158       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C4-DCLCL-27050-12JETI2 | 10070156       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-DCLCR-35060-12JETI2 | 10070186       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-DCLCL-35060-12JETI2 | 10070185       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C6-DCLCR-45065-12JETI2 | 10070215       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 1,3<br>2.870 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C6-DCLCL-45065-12JETI2 | 10070214       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | 0,0   | 0,0   | 1,3<br>2.870 | CC..1204..<br>CC..43.   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

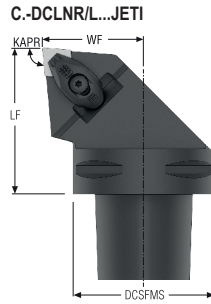
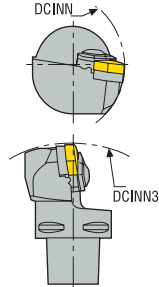
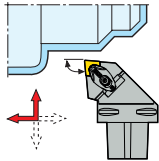
| Für Größe      | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|----------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...09          | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | -             | P6SS4X4G | -                          | S5808 |
| C4-DCLCR-...12 | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | P6SS3X3G | CA5008                     | S7111 |
| ...12          | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | P6SS4X4G | CA5008                     | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe      | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|----------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| ...09          | CP14L00R-2-SET         | P6SS4X8          | 2.0NM      | -                           | T00-09P20            |
| C4-DCLCR-...12 | CP17L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 3.5NM      | 5SMS795                     | T00-15P35            |
| ...12          | CP17L00R-2-SET         | P6SS4X8          | 3.5NM      | 5SMS795                     | T00-15P35            |

C.-DCLNR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84







| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        |               | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                        |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |               |                |                |                 |       |       |       |              |                       |
| C4-DCLNR-27050-12JETI2 | 10070160           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCLNL-27050-12JETI2 | 10070159           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCLNR-35060-12JETI2 | 10070189           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCLNL-35060-12JETI2 | 10070187           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCLNR-35060-16JETI2 | 10070190           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCLNL-35060-16JETI2 | 10070188           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCLNR-45065-12JETI2 | 10070281           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCLNL-45065-12JETI2 | 10070279           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCLNR-45065-16JETI2 | 10070282           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCLNL-45065-16JETI2 | 10070280           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C8-DCLNR-55080-12JETI2 | 10070315           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,8<br>6.170 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C8-DCLNL-55080-12JETI2 | 10070310           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,8<br>6.170 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C8-DCLNR-55080-16JETI2 | 10070316           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,8<br>6.170 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C8-DCLNL-55080-16JETI2 | 10070314           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,8<br>6.170 | CN..1606..<br>CN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe      | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|----------------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ..-12          | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |
| C4-DCLNL...-12 | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | P6SS3X3G | C04008-T15P                | S7111 |
| ..-16          | T15P-2               | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DCN160616     | P6SS4X4G | C05010-T20P                | S7111 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

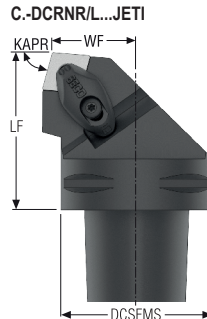
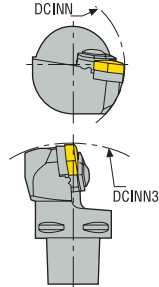
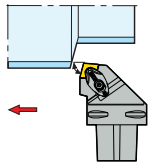
Zubehör

| Für Größe      | Coolant kit S-Standard   | Coolant kit X-Roughing2  | Schraube für DUO  | Drehmoment  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel  |
|----------------|--|--|---|---|---|---|
| ...12          |  CN17U00S-2-SET |  CN17L00X-2-SET |  P6SS4X8 |  3.5NM |  - |  T00-15P35 |
| C4-DCLNL...-12 | CN17U00S-2-SET   | CN17L00X-2-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | -   | T00-15P35   |
| ...16          | CN21U00S-2-SET   | CN21L00X-2-SET   | P6SS4X8   | 3.5NM   | T20P-2D   | T00-15P35   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DCRNR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                        |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-DCRNR-35065-16JETI2 | 10070284           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCRNL-35065-16JETI2 | 10070283           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1606..<br>CN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ..-16     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DCN160616     | P6SS4X4G | C05010-T20P                | S7111 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..-16     | CN21U00S-2-SET         | CN21L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 3.5NM      | T20P-2D                     | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

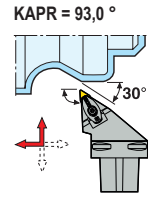
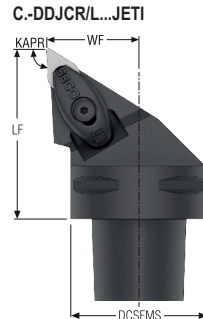
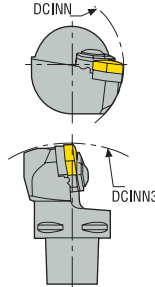
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDJCR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR°     | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs |       |       |              |                         |
| C4-DDJCR-27050-11JETI2 | 10070162       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 95,0<br>3.740  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-DDJCL-27050-11JETI2 | 10070161       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 95,0<br>3.740  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-DDJCR-35060-11JETI2 | 10070192       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-DDJCL-35060-11JETI2 | 10070191       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C6-DDJCR-45065-11JETI2 | 10070287       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C6-DDJCL-45065-11JETI2 | 10070286       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

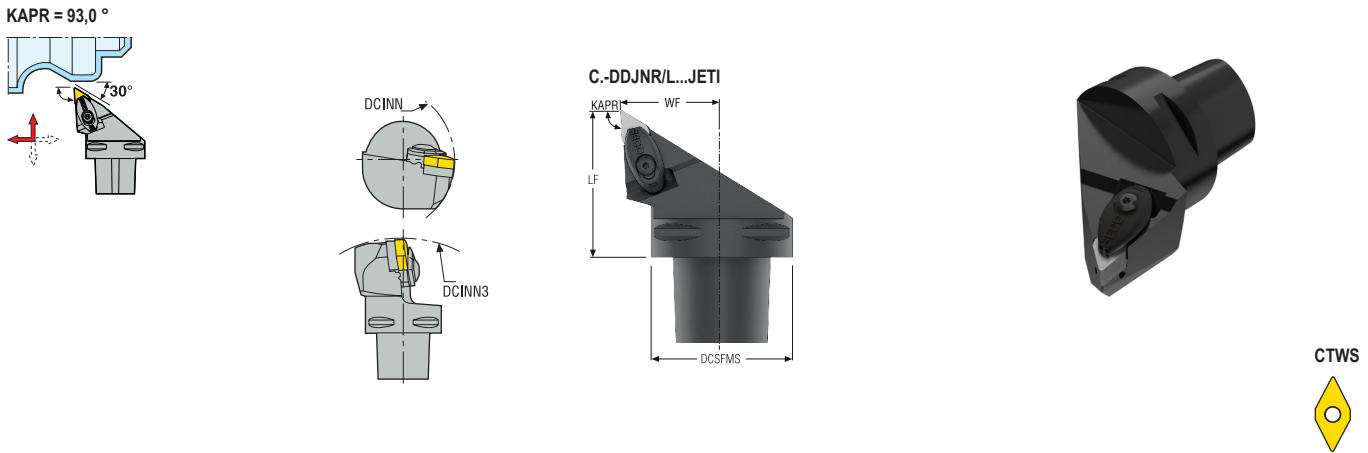
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...11     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 126.19-620    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| ...11     | CP14L00R-2-SET         | P6SS4X8          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |

C-DDJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung               | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|---------------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                           |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      |       |       |       |              |                                      |
| C4-DDJNR-27050-11JETI2    | 10070166           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C4-DDJNL-27050-11JETI2    | 10070163           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C4-DDJNR-27055-15-04JETI2 | 10070167           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C4-DDJNL-27055-15-04JETI2 | 10070164           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C4-DDJNR-27055-15JETI2    | 10070169           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C4-DDJNL-27055-15JETI2    | 10070165           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNR-35060-11JETI2    | 10070196           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C5-DDJNL-35060-11JETI2    | 10070193           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C5-DDJNR-35060-15-04JETI2 | 10070197           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNL-35060-15-04JETI2 | 10070194           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNR-35060-15JETI2    | 10070198           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNL-35060-15JETI2    | 10070195           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNR-45065-15-04JETI2 | 10070290           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1<br>2.430 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNL-45065-15-04JETI2 | 10070288           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNR-45065-15JETI2    | 10070291           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNL-45065-15JETI2    | 10070289           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNR-55080-15JETI2    | 10070318           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNL-55080-15JETI2    | 10070317           | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe         | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| R..-11            | T09P-2               | L84017-T09P   | CX14U10S-2R-SET | DDN110310     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S5808 |
| L..-11            | T09P-2               | L84017-T09P   | CX14U10S-2L-SET | DDN110310     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S5808 |
| C4, C6-R...-15-04 | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2R-SET | DDN150616     | P6SS4X4G | C04011-T15P                | S7111 |
| C4, C6-L...-15-04 | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150616     | P6SS4X4G | C04011-T15P                | S7111 |
| R..-15            | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2R-SET | DDN150416     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |
| L..-15            | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150416     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |
| C5-.R...-15-04    | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2R-SET | DDN150616     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |
| C5-L...-15-04     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150616     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |

Zubehör

| Für Größe         | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Drehmoment-schlüssel |
|-------------------|------------------------|------------------|------------|----------------------|
| R..-11            | -                      | P6SS4X8          | 2.0NM      | T00-09P20            |
| L..-11            | -                      | P6SS4X8          | 2.0NM      | T00-09P20            |
| C4, C6-R...-15-04 | CN17L10R-2R-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |
| C4, C6-L...-15-04 | CN17L10R-2L-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |
| R..-15            | CN17L10R-2R-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |
| L..-15            | CN17L10R-2L-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |
| C5-.R...-15-04    | CN17L10R-2R-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |
| C5-L...-15-04     | CN17L10R-2L-SET        | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

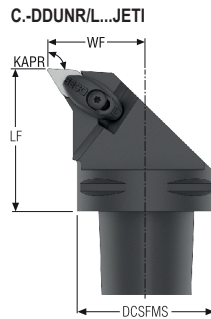
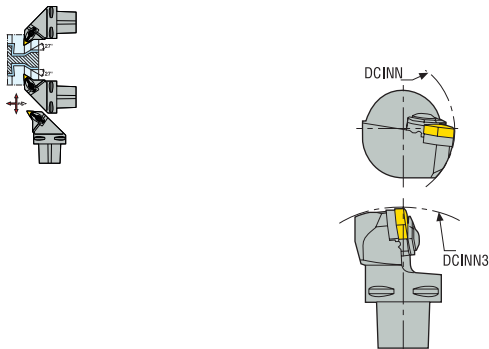
Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



C.-DDUNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | °     | °     | °     |              |                                      |
| C6-DDUNR-45065-15JETI2 | 10070293       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 95,0<br>3.740  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,4<br>3.090 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDUNL-45065-15JETI2 | 10070292       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 95,0<br>3.740  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,4<br>3.090 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDUNR-55080-15JETI2 | 10070320       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,7<br>5.950 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDUNL-55080-15JETI2 | 10070319       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,7<br>5.950 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ..-15     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17U00S-2-SET | DDN150416     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|----------------------|
| ..-15     | CN17L00R-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

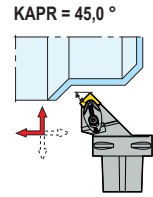
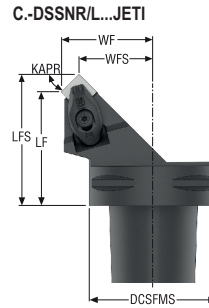
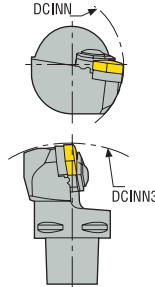
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSSNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR°     | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs |       |       |              |                       |
| C4-DSSNR-27048-12JETI2 | 10070171       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 48,0<br>1.890 | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 0,5<br>1.100 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C4-DSSNL-27048-12JETI2 | 10070170       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 48,0<br>1.890 | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 0,5<br>1.100 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSSNR-35052-12JETI2 | 10070200       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 52,0<br>2.047 | 95,0<br>3.740  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 0,8<br>1.760 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSSNL-35052-12JETI2 | 10070199       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 52,0<br>2.047 | 95,0<br>3.740  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 0,8<br>1.760 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSSNR-45056-12JETI2 | 10070296       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 1,2<br>2.650 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSSNL-45056-12JETI2 | 10070294       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 1,2<br>2.650 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSSNR-45056-15JETI2 | 10070297       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 1,2<br>2.650 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C6-DSSNL-45056-15JETI2 | 10070295       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 100,0<br>3.937 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 1,3<br>2.870 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C8-DSSNR-55080-12JETI2 | 10070322       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 2,5<br>5.510 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C8-DSSNL-55080-12JETI2 | 10070321       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 45,0      | -8,0  | 0,0   | 2,5<br>5.510 | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

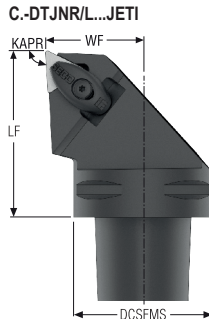
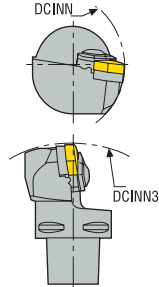
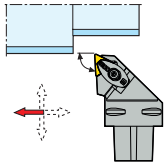
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...12     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DSN120616     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |
| ...15     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DSN150624     | P6SS4X4G | C05010-T20P                | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| ...12     | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 3.5NM      | -                           | T00-15P35            |
| ...15     | CN21U00S-2-SET         | CN21L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 3.5NM      | T20P-2D                     | T00-15P35            |

C.-DTJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                        |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-DTJNR-27050-16JETI2 | 10070173           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 90,0<br>3.543  | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-DTJNL-27050-16JETI2 | 10070172           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 90,0<br>3.543  | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTJNR-35060-16JETI2 | 10070202           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTJNL-35060-16JETI2 | 10070201           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C6-DTJNR-45065-16JETI2 | 10070299           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C6-DTJNL-45065-16JETI2 | 10070298           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | TN..1604..<br>TN..33. |

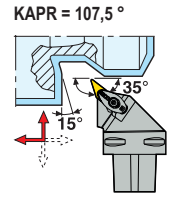
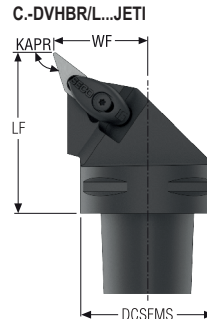
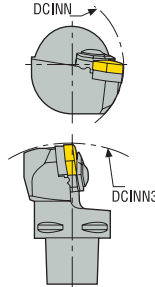
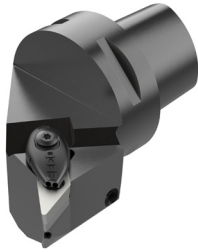
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe      | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|----------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| C4-..R         | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | DTN160616     | P6SS3X3G | C03007-T09P                | S5808 |
| C4-..L         | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2R-SET | DTN160616     | P6SS3X3G | C03007-T09P                | S5808 |
| C5-..R         | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | DTN160616     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S5808 |
| C5-..L, C6-..L | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2R-SET | DTN160616     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S5808 |
| C6-..R         | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | DTN160616     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S7111 |

Zubehör

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|--------------------------|
| C4        | P6SS3X5          | 2.0NM      | T00-09P20                |
| C5, C6    | P6SS4X8          | 2.0NM      | T00-09P20                |

**C.-DVHBR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMM, VCGT – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN         | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C4-DVHBR-27050-16JETI2 | 10070175       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 90,0<br>3.543 | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C4-DVHBL-27050-16JETI2 | 10070174       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 90,0<br>3.543 | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-DVHBR-35060-16JETI2 | 10070204       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 90,0<br>3.543 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-DVHBL-35060-16JETI2 | 10070203       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 90,0<br>3.543 | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-DVHBR-45065-16JETI2 | 10070301       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 90,0<br>3.543 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-DVHBL-45065-16JETI2 | 10070300       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 90,0<br>3.543 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 1,3<br>2.870 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

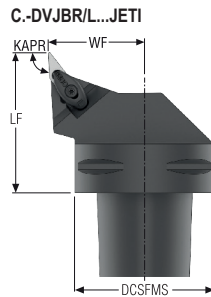
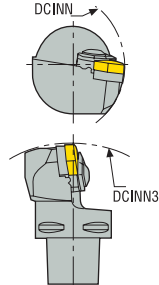
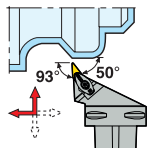
| Für Größe  | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| C4...R     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |
| C4...L     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-621    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |
| C5, C6...R | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| C5, C6...L | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-621    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

**Zubehör**

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| C4        | P6SS4X8          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |
| C5, C6    | P6SS3X5          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |

C-DVJBR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                               |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                                    |
| C4-DVJBR-27055-16JETI2 | 10070177       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 95,0<br>3.740  | 85,0<br>3.346  | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C4-DVJBL-27055-16JETI2 | 10070176       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 95,0<br>3.740  | 85,0<br>3.346  | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C5-DVJBR-35060-16JETI2 | 10070206       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C5-DVJBL-35060-16JETI2 | 10070205       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C6-DVJBR-45065-16JETI2 | 10070304       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C6-DVJBL-45065-16JETI2 | 10070303       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C8-DVJBR-55080-16JETI2 | 10070324       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 2,6<br>5.730 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C8-DVJBL-55080-16JETI2 | 10070323       | C8   | -  | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 2,6<br>5.730 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

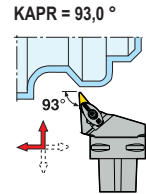
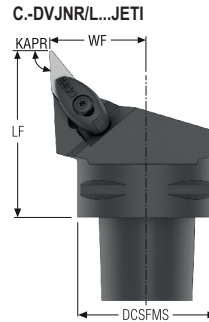
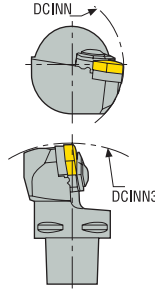
| Für Größe      | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|----------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| C4-..R         | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |
| C4-..L         | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-621    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |
| C5, C6, C8-..R | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| C5, C6, C8-..L | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-621    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

| Für Größe  | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| C4         | P6SS4X8          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |
| C5, C6, C8 | P6SS3X5          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DVJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR°     | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs |       |       |              |                       |
| C4-DVJNR-27060-16JETI2 | 10070179       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 0,6<br>1.320 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-DVJNL-27060-16JETI2 | 10070178       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 95,0<br>3.740  | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 0,5<br>1.100 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-DVJNR-35060-16JETI2 | 10070208       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 0,8<br>1.760 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-DVJNL-35060-16JETI2 | 10070207       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 0,8<br>1.760 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-DVJNR-45065-16JETI2 | 10070306       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 1,2<br>2.650 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-DVJNL-45065-16JETI2 | 10070305       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 93,0      | -4,5  | -13,5 | 1,4<br>3.090 | VN..1604..<br>VN..33. |

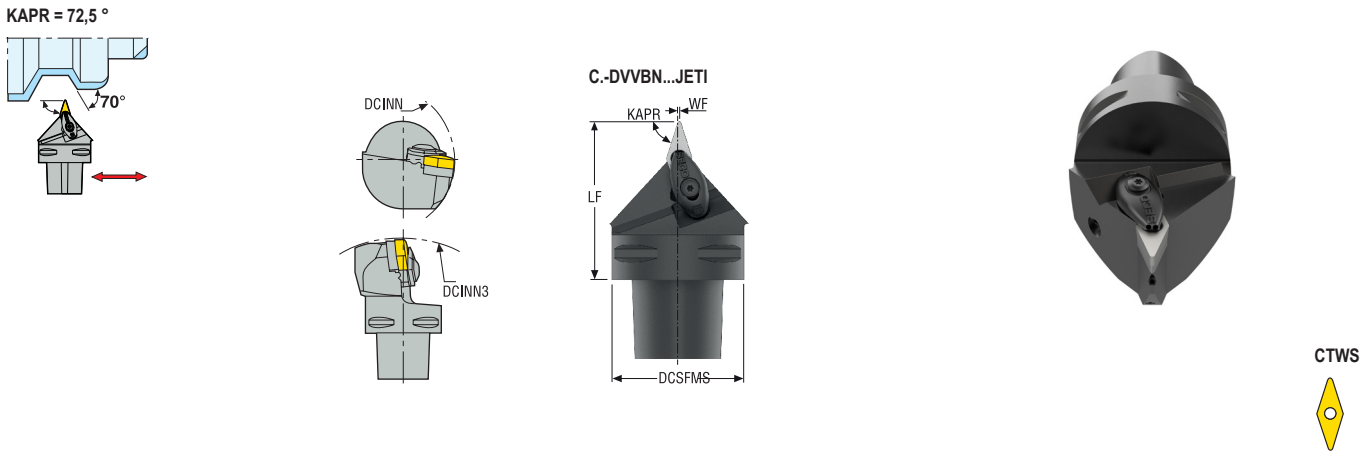
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe  | Schlüssel für Prätze | Spannschraube | Kühlkit         | Coolant kit S-Standard | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| C4, C5..-R | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2L-SET | -                      | 171.19-620    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| C4, C5..-L | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2R-SET | -                      | 171.19-620    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| C6..-R     | T09P-2               | L84017-T09P   | -               | CN14U20S-2L-SET        | 171.19-620    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| C6..-L     | T09P-2               | L84017-T09P   | -               | CN14U20S-2R-SET        | 171.19-620    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

**Zubehör**

| Für Größe  | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| C4, C5, C6 | P6SS3X5          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20            |

C.-DVVBN...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN      | DCINN3         | CP              | KAPR°      | GAMO°     | LAMS° | Gewicht      | CTWS                               |
|------------------------|--------------------|------|----|---------------|--------------|---------------|------------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------|--------------|------------------------------------|
|                        |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | bar<br>psi | kg<br>lbs |       |              |                                    |
| C4-DVVBN-00055-16JETI2 | 10070184           | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 0,6<br>0.024 | 55,0<br>2.165 | -          | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 72,5       | 0,0       | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C5-DVVBN-00060-16JETI2 | 10070213           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 0,6<br>0.024 | 60,0<br>2.362 | -          | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>2175.6 | 72,5       | 0,0       | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| C6-DVVBN-00065-16JETI2 | 10070309           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 0,6<br>0.024 | 65,0<br>2.559 | -          | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 72,5       | 0,0       | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| C4        | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS4X4G | C94006-T15P                | S5808 |
| C5, C6    | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-621    | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| C4        | P6SS4X8          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20                |
| C5, C6    | P6SS3X5          | 2.0NM      | T15P-2                      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

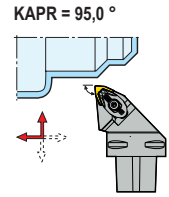
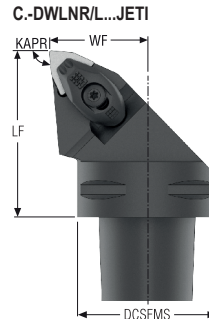
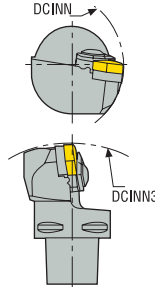
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



**C.-DWLNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP              | KAPR°     | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|------------------------|----------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                        |                |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs |       |       |              |                                      |
| C4-DWLNR-27050-06JETI2 | 10070182       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | WN..0604..<br>WN..33                 |
| C4-DWLN-27050-06JETI2  | 10070180       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33                 |
| C4-DWLNR-27050-08JETI2 | 10070183       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C4-DWLN-27050-08JETI2  | 10070181       | C4   | -  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 140,0<br>5.512 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C5-DWLNR-35060-06JETI2 | 10070211       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | WN..0604..<br>WN..33                 |
| C5-DWLN-35060-06JETI2  | 10070209       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | WN..0604..<br>WN..33                 |
| C5-DWLNR-35060-08JETI2 | 10070212       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C5-DWLN-35060-08JETI2  | 10070210       | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 85,0<br>3.346  | 130,0<br>5.118 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C6-DWLNR-45065-08JETI2 | 10070308       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C6-DWLN-45065-08JETI2  | 10070307       | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | 120,0<br>4.724 | 150,0<br>2175.6 | 95,0      | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...06     | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | DWN060310     | P6SS4X4G | C03007-T09P                | S5808 |
| ...08     | T15P-2               | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DWN080416     | P6SS4X4G | C04008-T15P                | S7111 |

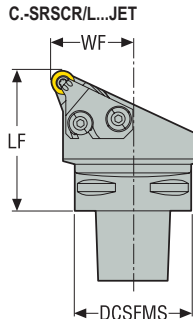
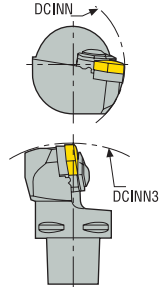
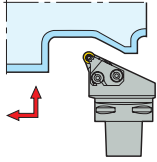
**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|----------------------|
| ...06     | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 2.0NM      | T00-09P20            |
| ...08     | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS4X8          | 3.5NM      | T00-15P35            |



C-SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll

C-SRSCR/L...JET  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | ** | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | CP             | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|----------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                      |                    |      |    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | bar<br>psi     |       |       |       | kg<br>lbs    |                        |
| C5-SRSCR-35060-12JET | 02603183           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 150,0<br>150.0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C5-SRSL-35060-12JET  | 02603184           | C5   | -  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 150,0<br>150.0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C6-SRSCR-45065-12JET | 02603187           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 150,0<br>150.0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C6-SRSL-45065-12JET  | 02603188           | C6   | -  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 150,0<br>150.0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Satz Düsen       | Schraube für Düse | Schlüssel für WSP/Düse | Schraube für WSP | Auflageplatte | O-Ring          | Schraube für Auflageplatte |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| C5, C6-..R | JET-CIKR00RB-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P           | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | CA3510                     |
| C5, C6-..L | JET-CIKR00LB-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P           | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | CA3510                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| C5, C6    | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

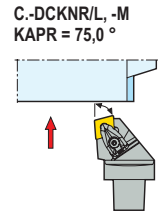
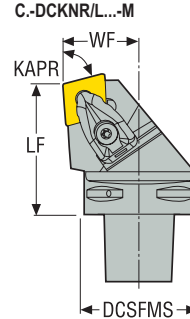
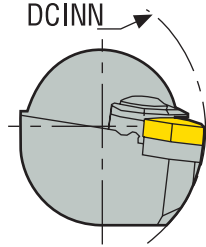
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCKNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS





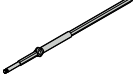

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-DCKNR-27050-12-M | 02587878       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCKNL-27050-12-M | 02587879       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCKNR-35060-12-M | 02587884       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCKNL-35060-12-M | 02587885       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCKNR-35060-16-M | 02587886       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCKNL-35060-16-M | 02587887       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCKNR-35060-19-M | 02587888       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 95,0<br>3.740  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C5-DCKNL-35060-19-M | 02587889       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 95,0<br>3.740  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C6-DCKNR-45065-12-M | 02587890       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCKNL-45065-12-M | 02587891       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCKNR-45065-16-M | 02587892       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCKNL-45065-16-M | 02587893       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1606..<br>CN..54. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

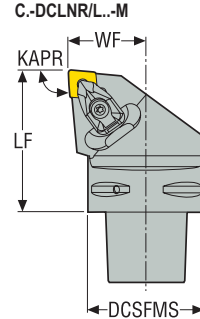
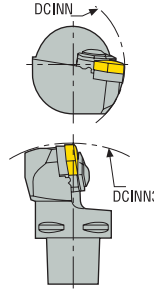
| Für Größe   | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4..-12     | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5..-12     | FP2012 | L85021-T15P   | CN7      | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5, C6..-16 | FP2012 | L86026-T20P   | CN7      | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C5..-19     | FP2012 | L86026-T20P   | CN6      | CD19-S | DCN190416     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C6..-12     | FP2012 | L85021-T15P   | CN7      | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe  | Klemmkit  | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|------------|---|---|--|---|
|            |  |  |  |  |
| C4.-12     | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |
| C5.-12     | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |
| C5, C6.-16 | CD16-S16  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| C5.-19     | CD19-S19  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| C6.-12     | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCLNR/L...-M, C.-DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



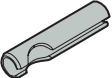

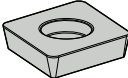





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



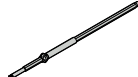

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-DCLNR-27050-12-M | 02587838       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCLNL-27050-12-M | 02587839       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCLNR-27055-16-M | 02587840       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 125,0<br>4.921 | 155,0<br>6.102 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C4-DCLNL-27055-16-M | 02587841       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 125,0<br>4.921 | 155,0<br>6.102 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCLNR-35060-12-M | 02587844       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCLNL-35060-12-M | 02587845       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCLNR-35060-16-M | 02587846       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 125,0<br>4.921 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCLNL-35060-16-M | 02587847       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 125,0<br>4.921 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCLNR-35060-19-M | 02587848       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 80,0<br>3.150  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C5-DCLNL-35060-19-M | 02587849       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 80,0<br>3.150  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C6-DCLNR-45065-12-M | 02587850       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCLNL-45065-12-M | 02587851       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCLNR-45065-16-M | 02587852       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCLNL-45065-16-M | 02587853       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCLNR-45065-19-M | 02587854       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C6-DCLNL-45065-19-M | 02587855       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-DCLNR-55080-16   | 02417033       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 125,0<br>4.921 | 150,0<br>5.906 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C8-DCLNL-55080-16   | 02417031       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 125,0<br>4.921 | 150,0<br>5.906 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | CN..1606..<br>CN..54. |

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       |              |                       |
| C8-DCLNR-55080-19 | 00024776           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 250,0<br>9.843 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-DCLNL-55080-19 | 02417036           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 250,0<br>9.843 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5<br>5.510 | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift   | Spannschraube   | Kühldüse  | Pratze  | Auflageplatte  | Auflageplatte/<br>Schlüssel   | Schraube für<br>Auflageplatte   | Feder   |
|-----------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| ..-12     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ..-12     | FP2012  | L85021-T15P   | CN3   | CD12-S  | DCN120616  | T15P-2  | C04008-T15P   | S6912   |
| ..-16     | FP2012  | L86026-T20P   | CN3   | CD16-S  | DCN160616  | T20P-7L   | C05010-T20P   | S7010   |
| ..-19     | FP2012  | L86026-T20P   | CN3   | CD19-S  | DCN190416  | T20P-7L   | C05010-T20P   | S7010   |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|--|---|
| ..-12     |  |  |  |  |
| ..-12     | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |
| ..-16     | CD16-S16  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| ..-19     | CD19-S19  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

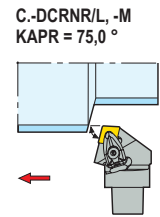
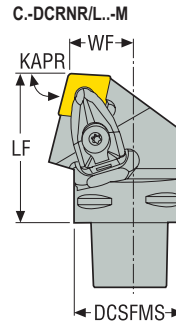
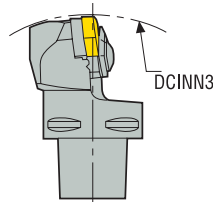
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCRNR/L...-M, C.-DCRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DCRNR-22050-12-M | 02587858       | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 140,0<br>5.512 | 140,0<br>5.512 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCRNL-22050-12-M | 02587859       | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 140,0<br>5.512 | 140,0<br>5.512 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-DCRNR-22055-16-M | 02587860       | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 55,0<br>2.165 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C4-DCRNL-22055-16-M | 02587861       | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 55,0<br>2.165 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCRNR-27060-12-M | 02587864       | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCRNL-27060-12-M | 02587865       | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-DCRNR-27060-16-M | 02587866       | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-DCRNL-27060-16-M | 02587867       | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCRNR-35065-12-M | 02587870       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCRNL-35065-12-M | 02587871       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCRNR-35065-16-M | 02587872       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCRNL-35065-16-M | 02587873       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-DCRNR-35065-19-M | 02587874       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C6-DCRNL-35065-19-M | 02587875       | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-DCRNR-55080-19   | 00024777       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 250,0<br>9.843 | 250,0<br>9.843 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,7<br>5.950 | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-DCRNL-55080-19   | 02546532       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 250,0<br>9.843 | 250,0<br>9.843 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,6<br>5.730 | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4..-12     | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C4..-16     | FP2012 | L86026-T20P   | CN6      | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C5, C6..-12 | FP2012 | L85021-T15P   | CN3      | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5, C6..-16 | FP2012 | L86026-T20P   | CN3      | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C6, C8..-19 | FP2012 | L86026-T20P   | CN3      | CD19-S | DCN190416     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe   | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4..-12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C4..-16     | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| C5, C6..-12 | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C5, C6..-16 | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| C6, C8..-19 | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

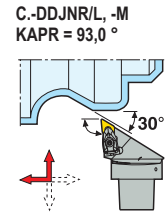
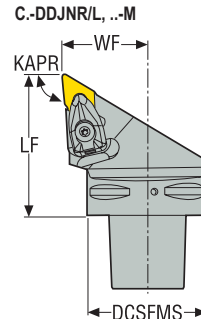
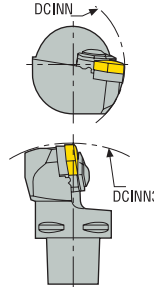
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDJNR/L...-M, C.-DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|----------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                      |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C4-DDJNR-27050-11-M  | 02587896       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 140,0<br>5.512 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C4-DDJNL-27050-11-M  | 02587897       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 140,0<br>5.512 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C4-DDJNR-27055-15-M  | 02587902       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 110,0<br>4.331 | 145,0<br>5.709 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C4-DDJNL-27055-15-M  | 02587903       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55,0<br>2.165 | 110,0<br>4.331 | 145,0<br>5.709 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNR-35060-11-M  | 02587898       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C5-DDJNL-35060-11-M  | 02587899       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C5-DDJNR-35060-15-M  | 02587904       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7<br>1.540 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDJNL-35060-15-M  | 02587905       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7<br>1.540 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNR-45065-11-M  | 02587900       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1<br>2.430 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C6-DDJNL-45065-11-M  | 02587901       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1<br>2.430 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C6-DDJNR-45065-15-M  | 02587906       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1<br>2.430 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDJNL-45065-15-M  | 02587907       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1<br>2.430 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNR-55080-15    | 02417037       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,2<br>4.850 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNR-55080-15-04 | 02642325       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,4<br>5.290 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNL-55080-15    | 02417038       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,2<br>4.850 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C8-DDJNL-55080-15-04 | 02642326       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 2,4<br>5.290 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

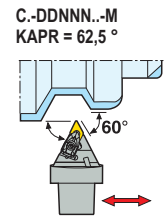
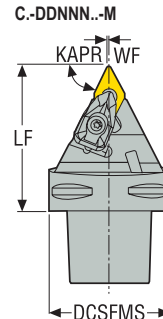
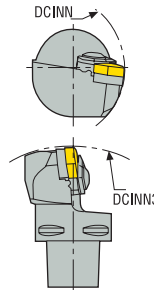
| Für Größe       | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Kühlöse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------------|------------------|--------|---------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4, C5, C6..-11 | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | CN6     | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| C4..-15         | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN6     | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5..-15         | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN3     | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6..-15         | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN7     | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C8..-15         | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN8     | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C8..R-15-04     | –                | FP2012 | L85021-T15P   | –       | CD12-S | DDN150616     | T15P-2                      | –                             | S6912 |
| C8..L-15-04     | –                | FP2012 | L85021-T15P   | –       | CD12-S | DDN150616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe       | Clamp for DNMG11 | Clamp for DNMU11 | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------------|------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4, C5, C6..-11 | CD09-S09         | CD11XP-SET       | –        | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| C4..-15         | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C5..-15         | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C6..-15         | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C8..-15         | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C8..R-15-04     | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C8..L-15-04     | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDNNN...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN      | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|---------------------|----------------|------|---------------|--------------|---------------|------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C4-DDNNN-00050-11-M | 02587914       | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,5<br>0.020 | 50,0<br>1.969 | –          | 140,0<br>5.512 | 62,5  | -5,0  | -9,0  | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C4-DDNNN-00055-15-M | 02587917       | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,5<br>0.020 | 55,0<br>2.165 | –          | 145,0<br>5.709 | 62,5  | -5,0  | -9,0  | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-DDNNN-00060-15-M | 02587918       | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,5<br>0.020 | 60,0<br>2.362 | –          | 165,0<br>6.496 | 62,5  | -5,0  | -9,0  | 0,6<br>1.320 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDNNN-00065-11-M | 02587916       | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,5<br>0.020 | 65,0<br>2.559 | –          | 190,0<br>7.480 | 62,5  | -5,0  | -9,0  | 1,0<br>2.200 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| C6-DDNNN-00065-15-M | 02587919       | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,5<br>0.020 | 65,0<br>2.559 | –          | 190,0<br>7.480 | 62,5  | -5,0  | -9,0  | 1,0<br>2.200 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

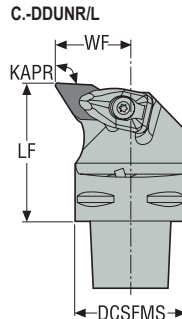
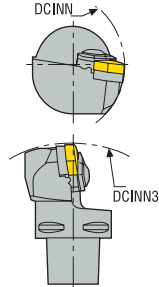
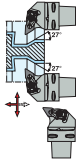
| Für Größe   | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|------------------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4, C6...11 | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | CN6      | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| C4...15     | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5, C6...15 | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CN3      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe   | Clamp for DNMG11 | Clamp for DNMU11 | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4, C6...11 | CD09-S09         | CD11XP-SET       | –        | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| C4...15     | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C5, C6...15 | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

C.-DDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

C.-DDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |               | WF            |                | LF             |            | DCINN | DCINN3 | KAPR°        | GAMO°                                | LAMS° | Gewicht | CTWS |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------|-------|--------|--------------|--------------------------------------|-------|---------|------|
|                      |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll |       |        |              |                                      |       |         |      |
| C4-DDUNR-27050-15    | 02611291           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C4-DDUNR-27050-15-04 | 02640737           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C4-DDUNL-27050-15    | 02631210           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,5<br>1.100 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C4-DDUNL-27050-15-04 | 02640738           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C5-DDUNR-35060-15    | 02611233           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C5-DDUNL-35060-15    | 02510294           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 0,8<br>1.760 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C6-DDUNR-45065-15    | 02506920           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C6-DDUNR-45065-15-04 | 02640744           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C6-DDUNL-45065-15    | 02540058           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C6-DDUNL-45065-15-04 | 02640745           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C8-DDUNR-55080-15    | 02578445           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 2,6<br>5.730 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C8-DDUNR-55080-15-04 | 02640746           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 2,6<br>5.730 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C8-DDUNL-55080-15    | 02599256           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 2,6<br>5.730 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |
| C8-DDUNL-55080-15-04 | 02640749           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 250,0<br>9.843 | 93,0       | -6,0  | -7,0   | 2,6<br>5.730 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |       |         |      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4        | FP2012 | L85021-T15P   | CN7      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C4...04   | FP2012 | L85021-T15P   | CN7      | CD12-S | DDN150616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5        | FP2012 | L85021-T15P   | CN7      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6        | FP2012 | L85021-T15P   | CN8      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6...04   | FP2012 | L85021-T15P   | CN8      | CD12-S | DDN150616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C8        | FP2012 | L85021-T15P   | CN8      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C8...04   | FP2012 | L85021-T15P   | CN8      | CD12-S | DDN150616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

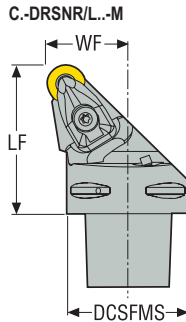
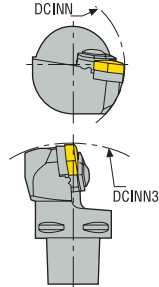
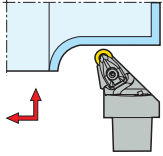
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C4...04   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C5        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C6        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C6...04   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C8        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C8...04   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DRSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch/ Zoll

C.-DRSNR/L...-M  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-DRSNR-27050-12-M | 02587923       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | RN..1204..<br>RN..43. |
| C4-DRSNL-27050-12-M | 02587924       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | RN..1204..<br>RN..43. |
| C6-DRSNR-45065-19-M | 02587931       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | RN..1906..<br>RN..64. |
| C6-DRSNL-45065-19-M | 02587932       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | RN..1906..<br>RN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4        | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DRN120600     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6        | FP2012 | L86026-T20P   | CN6      | CD19-S | DRN190600     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C6        | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

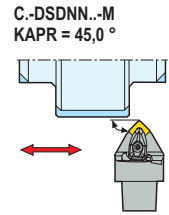
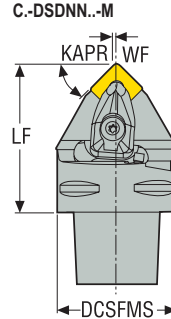
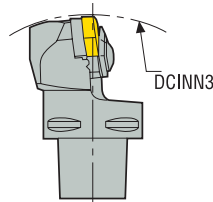
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSDNN...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



CTWS





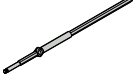

- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN250424 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |              |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DSDNN-00050-09-M | 02587973           | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,3<br>0.012 | 50,0<br>1.969 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | SN..0903..<br>SN..32. |
| C4-DSDNN-00055-15-M | 02587975           | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,5<br>0.020 | 55,0<br>2.165 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C5-DSDNN-00060-12-M | 02587977           | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,3<br>0.012 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSDNN-00060-15-M | 02587978           | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,5<br>0.020 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C6-DSDNN-00065-12-M | 02587980           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,3<br>0.012 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSDNN-00070-19-M | 02587982           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,5<br>0.020 | 70,0<br>2.756 | 195,0<br>7.677 | 195,0<br>7.677 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | SN..1906..<br>SN..64. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Stift  | Spannschraube | Kühlöse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|--------|---------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4...09     | FP1508 | L84017-T09P   | CN6     | CD09-S | DSN090310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| C4...15     | FP2012 | L86026-T20P   | CN6     | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C5, C6...12 | FP2012 | L85021-T15P   | CN3     | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5, C6...15 | FP2012 | L86026-T20P   | CN3     | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C6...19     | FP2012 | L86026-T20P   | CN3     | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe   | Klemmkit  | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-------------|---|---|--|---|
|             |  |  |  |  |
| C4..-09     | CD09-S09  | 2.0NM   | T00-09P  | T00-09P20   |
| C4..-15     | CD16-S16  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| C5, C6..-12 | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |
| C5, C6..-15 | CD16-S16  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| C6..-19     | CD19-S19  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

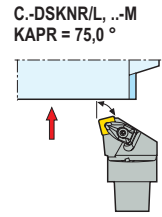
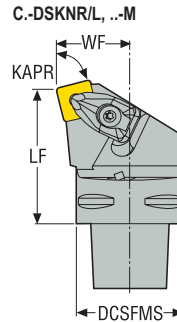
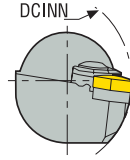
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSKNR/L...-M, C.-DSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        |               | LF            | DCINN          |                | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |               | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       |              |                       |
| C4-DSKNR-27050-12-M | 02587985       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C4-DSKNL-27050-12-M | 02587986       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 110,0<br>4.331 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSKNR-45065-19-M | 02588001       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C6-DSKNL-45065-19-M | 02588002       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-DSKNR-55080-19   | 02597490       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,6<br>5.730 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-DSKNL-55080-19   | 02597074       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 125,0<br>4.921 | 125,0<br>4.921 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,6<br>5.730 | SN..1906..<br>SN..64. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4        | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6        | FP2012 | L86026-T20P   | CN7      | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C8        | FP2012 | L86026-T20P   | CN8      | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

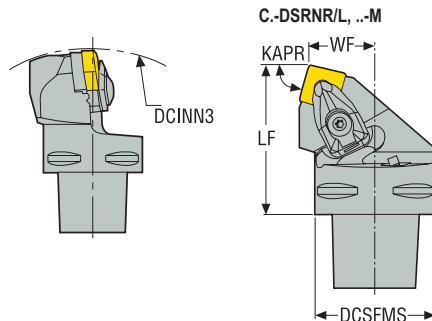
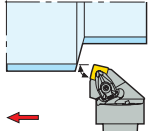
**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C6        | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| C8        | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |



C.-DSRNR/L...-M, C.-DSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSRNR/L, ...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DSRNR-22050-12-M | 02587935           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 140,0<br>5.512 | 140,0<br>5.512 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C4-DSRNL-22050-12-M | 02587936           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 140,0<br>5.512 | 140,0<br>5.512 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C4-DSRNR-22055-15-M | 02587937           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 55,0<br>2.165 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C5-DSRNR-27060-12-M | 02587941           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSRNL-27060-12-M | 02587942           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSRNR-35065-15-M | 02587949           | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C6-DSRNL-35065-15-M | 02587950           | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 190,0<br>7.480 | 190,0<br>7.480 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C8-DSRNR-45080-19   | 02619061           | C8   | 80,0<br>3.150 | 45,0<br>1.772 | 80,0<br>3.150 | 250,0<br>9.843 | 250,0<br>9.843 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4<br>5.290 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-DSRNL-45080-19   | 02619062           | C8   | 80,0<br>3.150 | 45,0<br>1.772 | 80,0<br>3.150 | 250,0<br>9.843 | 250,0<br>9.843 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4<br>5.290 | SN..1906..<br>SN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| -12       | FP2012 | L85021-T15P   | CN3      | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C4..-15   | FP2012 | L86026-T20P   | CN6      | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| C6..-15   | FP2012 | L86026-T20P   | CN3      | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| -19       | FP2012 | L86026-T20P   | CN3      | CD19-S | DSN190624     | T20P-7                      | C05010-T20P                   | S7010 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

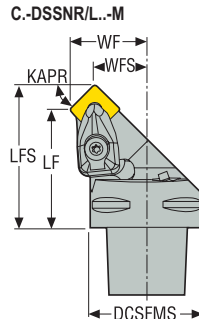
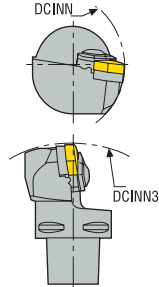
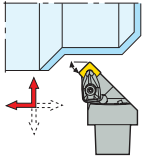
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|----------------------|
|           |          |            |              |                      |
| -12       | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |
| C4..-15   | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60           |
| C6..-15   | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60           |
| -19       | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60           |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DSSNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSSNR/L...-M  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3          | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                      |                    |      |               |               |               |                |                 |       |       |       |              |                       |
| C4-DSSNR-27042-12-M  | 02587955           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 42,0<br>1.654 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,4<br>0.880 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C4-DSSNL-27042-12-M  | 02587956           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 42,0<br>1.654 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,4<br>0.880 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSSNR-35052-12-M  | 02587961           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 52,0<br>2.047 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSSNL-35052-12-M  | 02587962           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 52,0<br>2.047 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C5-DSSNR-35050-15-M  | 02587963           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 125,0<br>4.921 | 165,0<br>6.496  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,6<br>1.320 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C5-DSSNL-35050-15-M  | 02587964           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 125,0<br>4.921 | 165,0<br>6.496  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,6<br>1.320 | SN..1506..<br>SN..54. |
| C6-DSSNR-45056-12-M  | 02587967           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1<br>2.430 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSSNL-45056-12-M  | 02587968           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 56,0<br>2.205 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1<br>2.430 | SN..1204..<br>SN..43. |
| C6-DSSNR-45052-19-M  | 02587971           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 52,0<br>2.047 | 125,0<br>4.921 | 190,0<br>7.480  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1<br>2.430 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C6-DSSNL-45052-19-M  | 02587972           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 52,0<br>2.047 | 125,0<br>4.921 | 190,0<br>7.480  | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1<br>2.430 | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-DSSNR-55070-25-09 | 02640505           | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 70,0<br>2.756 | 150,0<br>5.906 | 256,0<br>10.079 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 2,3<br>5.070 | SN..2509..<br>SN..86. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Klemmkrit | Stift  | Spannschraube | Kühlhülse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|--------|---------------|-----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-15     | –         | FP2012 | L86026-T20P   | CN7       | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ..-19     | –         | FP2012 | L86026-T20P   | CN7       | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ..-25     | CD25-S25  | –      | –             | –         | –      | DSN250424     | T25P-7                      | C06012-T25P                   | –     |
| C4..-12   | –         | FP2012 | L85021-T15P   | CN6       | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5..-12   | –         | FP2012 | L85021-T15P   | CN7       | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C6..-12   | –         | FP2012 | L85021-T15P   | CN3       | CD12-S | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

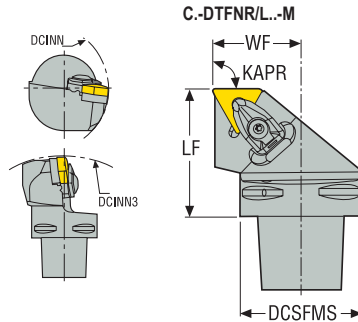
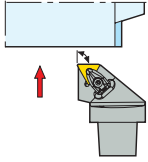
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|----------------------|
| ..-15     | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60           |
| ..-19     | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60           |
| ..-25     | -        | -          | -            | -                    |
| C4..-12   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |
| C5..-12   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |
| C6..-12   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DTFNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DTFNR...M  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DTFNR-27050-16-M | 02588029           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-DTFNL-27050-16-M | 02588030           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTFNR-35060-16-M | 02588033           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTFNL-35060-16-M | 02588034           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..1604..<br>TN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-16     | FP1508 | L84017-T09P   | CN3      | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkrit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-16     | CD09-S09  | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

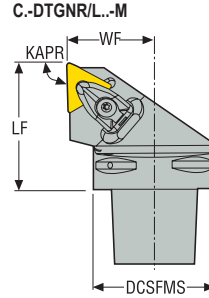
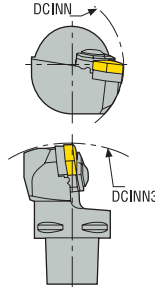
Abstechen

X4

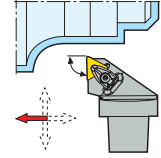
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DTGNR/L...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll**



C.-DTGNR/L...-M  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-DTGNR-27050-22-M | 02588017       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..2204..<br>TN..43. |
| C4-DTGNL-27050-22-M | 02588018       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..2204..<br>TN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

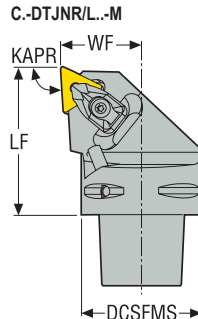
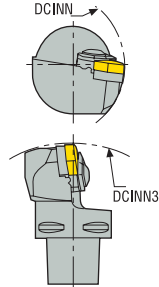
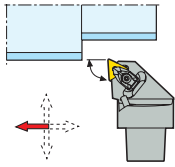
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4        | FP2012 | L85021-T15P   | CN3      | CD12-S | DTN220616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4        | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

C.-DTJNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll

C.-DTJNR/L...-M  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DTJNR-27050-16-M | 02588003           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-DTJNL-27050-16-M | 02588004           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTJNR-35060-16-M | 02588007           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTJNL-35060-16-M | 02588008           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-DTJNR-35060-22-M | 02588009           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..2204..<br>TN..43. |
| C5-DTJNL-35060-22-M | 02588010           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | TN..2204..<br>TN..43. |
| C6-DTJNR-45065-16-M | 02588011           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C6-DTJNL-45065-16-M | 02588012           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | TN..1604..<br>TN..33. |

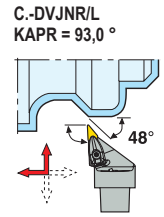
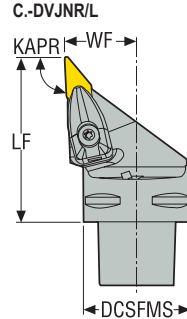
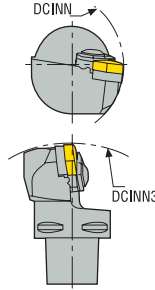
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-16     | FP1508 | L84017-T09P   | CN3      | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-22     | FP2012 | L85021-T15P   | CN3      | CD12-S | DTN220616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-16     | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ..-22     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

**C.-DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU**  
**– Metrisch/ Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN         | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                |      |               |               |               |               |                |       |       |       |              |                       |
| C4-DVJNR-27062-16 | 02588047       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 62,0<br>2.441 | 65,0<br>2.559 | 152,0<br>5.984 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 0,4<br>0.880 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-DVJNL-27062-16 | 02588048       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 62,0<br>2.441 | 65,0<br>2.559 | 152,0<br>5.984 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 0,4<br>0.880 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-DVJNR-35065-16 | 02588049       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 65,0<br>2.559 | 170,0<br>6.693 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 0,7<br>1.540 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-DVJNL-35065-16 | 02588050       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 65,0<br>2.559 | 170,0<br>6.693 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 0,7<br>1.540 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-DVJNR-45065-16 | 02588051       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1,1<br>2.430 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-DVJNL-45065-16 | 02588052       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189 | 190,0<br>7.480 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1,1<br>2.430 | VN..1604..<br>VN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühlhülse | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4        | FP2012 | L85021-T15P   | CN6       | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-2                      | C03508-T15P                   | S6912 |
| C5, C6    | FP2012 | L85021-T15P   | CN7       | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-2                      | C03508-T15P                   | S6912 |

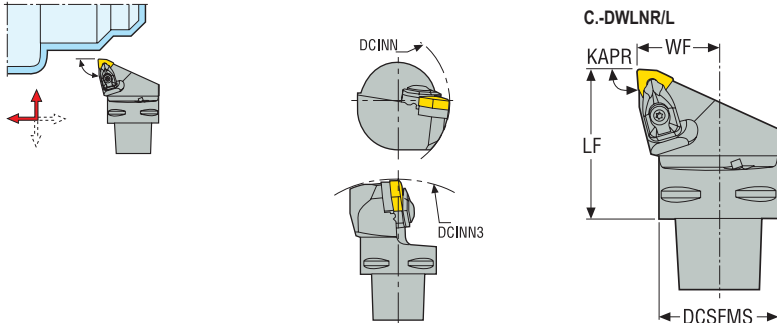
**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| C4        | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| C5, C6    | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |



C.-DWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DWLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                                      |
| C4-DWLNR-27050-06 | 02588053           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C4-DWLN-27050-06  | 02588054           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 60,0<br>2.362  | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C4-DWLNR-27050-08 | 02588055           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C4-DWLN-27050-08  | 02588056           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C5-DWLNR-35060-06 | 02588057           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C5-DWLN-35060-06  | 02588058           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 65,0<br>2.559  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C5-DWLNR-35060-08 | 02588059           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C5-DWLN-35060-08  | 02588060           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 110,0<br>4.331 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C6-DWLNR-45065-06 | 02588061           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C6-DWLN-45065-06  | 02588062           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 81,0<br>3.189  | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0604..<br>WN..33.                |
| C6-DWLNR-45065-08 | 02588063           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| C6-DWLN-45065-08  | 02588064           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 110,0<br>4.331 | 190,0<br>7.480 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Stift  | Spannschraube | Kühlöse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|--------|---------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| C4..-06     | FP1508 | L84017-T09P   | CN6     | CD09-S | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| C4..-08     | FP2012 | L85021-T15P   | CN6     | CD12-S | DWN080416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| C5, C6..-06 | FP1508 | L84017-T09P   | CN3     | CD09-S | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| C5, C6..-08 | FP2012 | L85021-T15P   | CN3     | CD12-S | DWN080416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

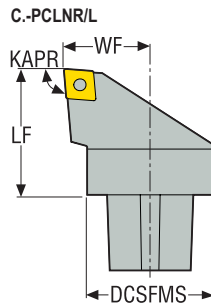
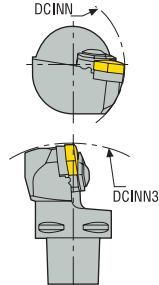
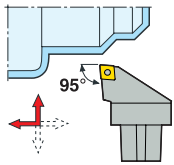
Zubehör

| Für Größe   | Klemmkit | Drehmoment | Auflageplatte | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-------------|----------|------------|---------------|--------------|----------------------|
| C4...06     | CD09-S09 | 2.0NM      | -             | T00-09P      | T00-09P20            |
| C4...08     | CD12-S12 | 3.5NM      | DWN080316     | T00-15P      | T00-15P35            |
| C5, C6...06 | CD09-S09 | 2.0NM      | -             | T00-09P      | T00-09P20            |
| C5, C6...08 | CD12-S12 | 3.5NM      | DWN080316     | T00-15P      | T00-15P35            |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-PCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PCLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS         | WF            | LF             | DCINN          | DCINN3          | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht       | CTWS                  |
|--------------------|--------------------|------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|---------------|-----------------------|
|                    |                    |      |                |               |                |                |                 |       |       |       |               |                       |
| C5-PCLNR-35060-16  | 02617872           | C5   | 50,0<br>1.969  | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760  | CN..1606..<br>CN..54. |
| C5-PCLNL-35060-16  | 02902843           | C5   | 50,0<br>1.969  | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362  | 100,0<br>3.937 | 150,0<br>5.906  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760  | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-PCLNR-45065-16  | 00045792           | C6   | 63,0<br>2.480  | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 200,0<br>7.874  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310  | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-PCLNL-45065-16  | 00070115           | C6   | 63,0<br>2.480  | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 200,0<br>7.874  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870  | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-PCLNR-45065-19  | 02452428           | C6   | 63,0<br>2.480  | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 200,0<br>7.874  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310  | CN..1906..<br>CN..64. |
| C6-PCLNL-45065-19  | 02466284           | C6   | 63,0<br>2.480  | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559  | 120,0<br>4.724 | 200,0<br>7.874  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870  | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-PCLNR-55080-19  | 02207793           | C8   | 80,0<br>3.150  | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150  | 120,0<br>4.724 | 220,0<br>8.661  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0<br>6.610  | CN..1906..<br>CN..64. |
| C8-PCLNL-55080-19  | 02527457           | C8   | 80,0<br>3.150  | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150  | 120,0<br>4.724 | 220,0<br>8.661  | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0<br>6.610  | CN..1906..<br>CN..64. |
| C10-PCLNR-68110-25 | 02902846           | C10  | 100,0<br>3.937 | 68,0<br>2.677 | 110,0<br>4.331 | 240,0<br>9.449 | 400,0<br>15.748 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 5,3<br>11.680 | CN..2509..<br>CN..86. |
| C10-PCLNL-68110-25 | 02902845           | C10  | 100,0<br>3.937 | 68,0<br>2.677 | 110,0<br>4.331 | 240,0<br>9.449 | 400,0<br>15.748 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 5,6<br>12.350 | CN..2509..<br>CN..86. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ..-16     | CN7      | PP6017        | PCN160412     | 3SMS795             | LS0820             | MP1519 | RP8286                  |
| C6..-19   | CN7      | PP7521        | PCN190416     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| C8..-19   | CN8      | PP7521        | PCN190416     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| ..-25     | CN16     | PP1325        | PCN250620     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

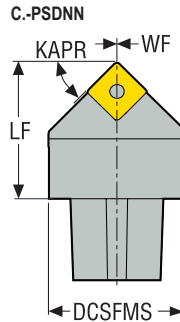
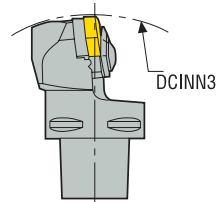
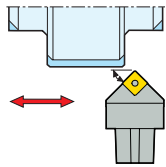
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| ..-16     | -          | -            | -                    |
| C6..-19   | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050            |
| C8..-19   | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050            |
| ..-25     | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050            |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-PSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PSDNN  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS         | WF              | LF             | DCINN      | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht       | CTWS                  |
|--------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|-----------------------|
|                    |                |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs     |                       |
| C5-PSDNN-00060-19  | 02902844       | C5   | 50,0<br>1.969  | 0,5<br>0.020    | 60,0<br>2.362  | -          | 130,0<br>5.118 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760  | SN..1906..<br>SN..64. |
| C10-PSDNN-00110-25 | 02902847       | C10  | 100,0<br>3.937 | 0,9863<br>0.039 | 110,0<br>4.331 | -          | 200,0<br>7.874 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 5,7<br>12.570 | SN..2507..<br>SN..85. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlöse | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| C5        | CN7     | PP7521        | PSN190412     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| C10       | CN16    | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| C5        | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050            |
| C10       | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

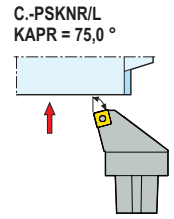
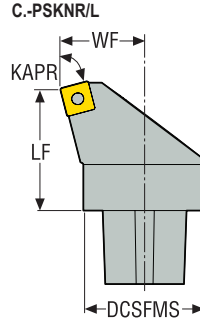
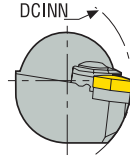
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3 | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      |     | CTWS                  |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|-------|-------|-------|--------------|-----|-----------------------|
|                   |                |      |               |               |               |                |        |       |       |       | kg           | lbs |                       |
| C6-PSKNR-45065-19 | 02722448       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | –      | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 |     | SN..1906..<br>SN..64. |
| C6-PSKNL-45065-19 | 02722449       | C6   | 60,0<br>2.362 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 100,0<br>3.937 | –      | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 |     | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-PSKNR-55080-25 | 02527456       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 180,0<br>7.087 | –      | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,8<br>6.170 |     | SN..2507..<br>SN..85. |
| C8-PSKNL-55080-25 | 02559645       | C8   | 80,0<br>3.150 | 55,0<br>2.165 | 80,0<br>3.150 | 180,0<br>7.087 | –      | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,3<br>7.280 |     | SN..2507..<br>SN..85. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

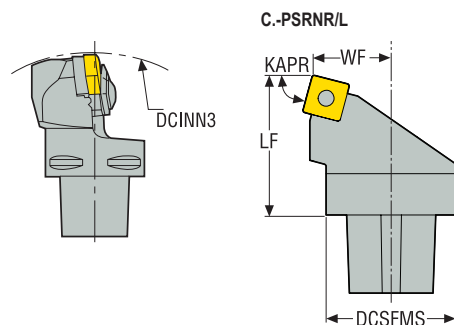
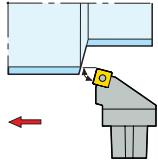
| Für Größe | Kühlhülse | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| C6        | CN7       | PP7521        | PSN190412     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| C8        | CN8       | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| C6        | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050            |
| C8        | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050            |

C.-PSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PSRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS         | WF            | LF             | DCINN | DCINN3          | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht       | CTWS                  |
|--------------------|--------------------|------|----------------|---------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|---------------|-----------------------|
|                    |                    |      |                |               |                |       |                 |       |       |       |               |                       |
| C5-PSRNR-27060-19  | 02547736           | C5   | 50,0<br>1.969  | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362  | –     | 130,0<br>5.118  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980  | SN..1906..<br>SN..64. |
| C5-PSRNL-27060-19  | 02547737           | C5   | 50,0<br>1.969  | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362  | –     | 130,0<br>5.118  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540  | SN..1906..<br>SN..64. |
| C6-PSRNR-35065-19  | 02684139           | C6   | 63,0<br>2.480  | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559  | –     | 160,0<br>6.299  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090  | SN..1906..<br>SN..64. |
| C6-PSRNL-35065-19  | 02684140           | C6   | 63,0<br>2.480  | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559  | –     | 160,0<br>6.299  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090  | SN..1906..<br>SN..64. |
| C8-PSRNR-45080-25  | 02559638           | C8   | 80,0<br>3.150  | 45,0<br>1.772 | 80,0<br>3.150  | –     | 220,0<br>8.661  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4<br>5.290  | SN..2507..<br>SN..85. |
| C8-PSRNL-45080-25  | 02630987           | C8   | 80,0<br>3.150  | 45,0<br>1.772 | 80,0<br>3.150  | –     | 220,0<br>8.661  | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4<br>5.290  | SN..2507..<br>SN..85. |
| C10-PSRNR-58110-25 | 02902849           | C10  | 100,0<br>3.937 | 58,0<br>2.283 | 110,0<br>4.331 | –     | 320,0<br>12.598 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 5,3<br>11.680 | SN..2507..<br>SN..85. |
| C10-PSRNL-58110-25 | 02902848           | C10  | 100,0<br>3.937 | 58,0<br>2.283 | 110,0<br>4.331 | –     | 320,0<br>12.598 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 5,3<br>11.680 | SN..2507..<br>SN..85. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlöse | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
|           |         |               |               |                     |                    |        |                         |
| C5, C6    | CN7     | PP7521        | PSN190412     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| C8        | CN8     | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |
| C10       | CN16    | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
| C5, C6    | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050                |
| C8        | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050                |
| C10       | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

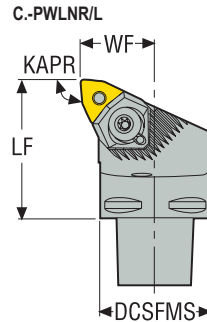
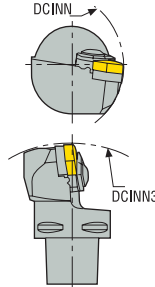
Abstechen

X4

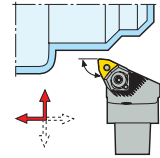
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNM08..., separat zu bestellen
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


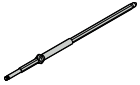


| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |               | LF            | DCINN          |                | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |               | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       |              |                       |
| C4-PWLNR-27050-06 | 75257218           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNL-27050-06 | 00092036           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNR-27050-08 | 00092037           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C4-PWLNL-27050-08 | 75069455           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNR-35060-06 | 00092039           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNL-35060-06 | 00089504           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNR-35060-08 | 75675111           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNL-35060-08 | 75675112           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C6-PWLNR-45065-08 | 00012511           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C6-PWLNL-45065-08 | 00012512           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | WN..0804..<br>WN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kühlhülse | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze  | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------|
| C4..-06   | CN6       | WAE060312     | L82511-T07P           | PP2109-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| C4..-08   | CN6       | WAE080412     | L82511-T07P           | PP2015-1-T15P           | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| C5..-06   | CN7       | WAE060312     | L82511-T07P           | PP2109-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| C5..-08   | CN6       | WAE080412     | L82511-T07P           | PP2015-1-T15P           | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| C6..-08   | CN8       | WAE080412     | L82511-T07P           | PP2015-1-T15P           | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |



Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |
| C4..-06   | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| C4..-08   | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |
| C5..-06   | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| C5..-08   | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |
| C6..-08   | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

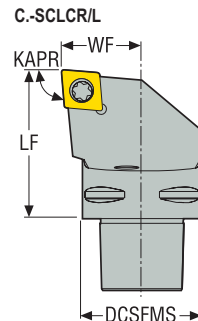
**C-SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW**  
**– Metrisch/ Zoll**



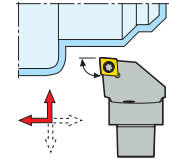
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C-SCLCR/L  
KAPR = 95,0°


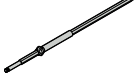




| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                   |                |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                         |
| C3-SCLCR-22040-09 | 00094076       | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | -              | -              | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C3-SCLCL-22040-09 | 00094065       | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | -              | -              | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-27050-09 | 00083466       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCL-27050-09 | 75069013       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-27050-12 | 00094168       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C4-SCLCL-27050-12 | 00094163       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5<br>1.100 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-SCLCR-35060-09 | 00094277       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCL-35060-09 | 00094261       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCR-35060-12 | 00094278       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-SCLCL-35060-12 | 00094265       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C6-SCLCR-45065-12 | 00094313       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1,4<br>3.090 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C6-SCLCL-45065-12 | 00094311       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1,4<br>3.090 | CC..1204..<br>CC..43.   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| C3, C4...09 | CN6     | T15P-2            | C03512-T15P      | SCN090308     | CA3507                     |
| C3, C4...12 | CN6     | T15P-2            | C04014-T15P      | SCN12T308     | CA4010                     |
| C5, C6...09 | CN7     | T15P-2            | C03512-T15P      | SCN090308     | CA3507                     |
| C5, C6...12 | CN7     | T15P-2            | C04014-T15P      | SCN12T308     | CA4010                     |

Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-------------|---|---|--|---|
|             |  |  |  |  |
| C3, C4..-09 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| C3, C4..-12 | 3.5NM   | T00-15P   | 4SMS795  | T00-15P35   |
| C5, C6..-09 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| C5, C6..-12 | 3.5NM   | T00-15P   | 4SMS795  | T00-15P35   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

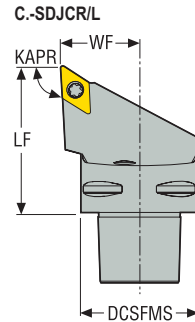
**C.-SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



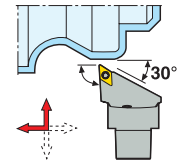
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SDJCR/L  
KAPR = 93,0 °



| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                         |
| C3-SDJCR-22040-11 | 00091724           | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C3-SDJCL-22040-11 | 00091725           | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDJCR-27050-11 | 75080768           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDJCL-27050-11 | 00084487           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDJCR-35060-11 | 00094282           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDJCL-35060-11 | 00094281           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C6-SDJCR-45065-11 | 00023659           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C6-SDJCL-45065-11 | 00023658           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

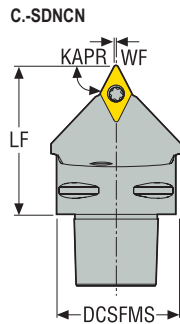
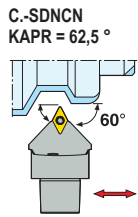
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Kühldüse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| C3, C4..-11 | CN6      | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |
| C5, C6..-11 | CN7      | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |

**Zubehör**

| Für Größe   | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| C3, C4..-11 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| C5, C6..-11 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

C.-SDNCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DGMT, DGMW – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|-------------------|--------------------|------|---------------|--------------|---------------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                   |                    |      |               |              |               |       |                |       |       |       |              |                         |
| C4-SDNCN-00050-11 | 00083467           | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,5<br>0.020 | 50,0<br>1.969 | –     | 165,0<br>6.496 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDNCN-00060-11 | 00094283           | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,5<br>0.020 | 60,0<br>2.362 | –     | 165,0<br>6.496 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,6<br>1.320 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlhülse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| C4        | CN6       | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |
| C5        | CN7       | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| C4        | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| C5        | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

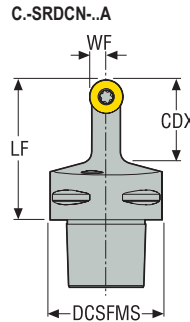
**C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT**  
**– Metrisch/ Zoll**



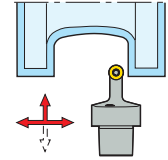
CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SRDCN-..A  
 KAPR = 45,0°


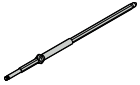




| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | CDX           | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|--------------------|--------------------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                    |                    |      |               |              |               |               |                |       |       |       |              |                        |
| C4-SRDCN-00050-12A | 00094192           | C4   | 40,0<br>1.575 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 28,0<br>1.102 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3<br>0.660 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C5-SRDCN-00060-06A | 00094341           | C5   | 50,0<br>1.969 | 3,0<br>0.118 | 60,0<br>2.362 | 12,0<br>0.472 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RCMT0602..             |
| C5-SRDCN-00060-08A | 00094342           | C5   | 50,0<br>1.969 | 4,0<br>0.157 | 60,0<br>2.362 | 16,0<br>0.630 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RC..0803..             |
| C5-SRDCN-00060-10A | 00094229           | C5   | 50,0<br>1.969 | 5,0<br>0.197 | 60,0<br>2.362 | 25,0<br>0.984 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..10T3..             |
| C5-SRDCN-00060-12A | 00094344           | C5   | 50,0<br>1.969 | 6,0<br>0.236 | 60,0<br>2.362 | 28,0<br>1.102 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6<br>1.320 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C5-SRDCN-00060-16A | 00094345           | C5   | 50,0<br>1.969 | 8,0<br>0.315 | 60,0<br>2.362 | 35,0<br>1.378 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6<br>1.320 | RC..1606..             |
| C6-SRDCN-00065-10A | 00094314           | C6   | 63,0<br>2.480 | 5,0<br>0.197 | 65,0<br>2.559 | 25,0<br>0.984 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | RC..10T3..             |
| C6-SRDCN-00065-12A | 00094315           | C6   | 63,0<br>2.480 | 6,0<br>0.236 | 65,0<br>2.559 | 28,0<br>1.102 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0<br>2.200 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C6-SRDCN-00065-16A | 00094317           | C6   | 63,0<br>2.480 | 8,0<br>0.315 | 65,0<br>2.559 | 35,0<br>1.378 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,9<br>1.980 | RC..1606..             |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| C4...12     | CN6     | T15P-2            | C03512-T15P      | 111.19-621    | CA3507                     |
| ...06       | CN7     | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| ...08       | CN7     | T09P-2            | C03007-T09P      | –             | –                          |
| ...10       | CN7     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3507                     |
| C5, C6...12 | CN7     | T15P-2            | C03512-T15P      | 111.19-621    | CA3507                     |
| ...16       | CN7     | T20P-7            | C05018-T20P      | SRN160400     | CA5010                     |

Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-schlüssel  |
|-------------|---|---|--|---|
|             |  |  |  |  |
| C4..-12     | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| ..-06       | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| ..-08       | 2.0NM   | T00-09P   | -  | T00-09P20   |
| ..-10       | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| C5, C6..-12 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| ..-16       | 5.0NM   | T00-20P   | 5SMS795  | T00-20P50   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

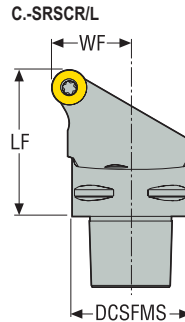
**C.-SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll**



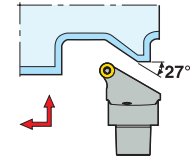
CTWS



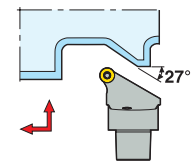
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SRSCR/L  
KAPR = 45,0 °



KAPR = 45,0 °



| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                        |
| C5-SRSCR-35060-06 | 00094353           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RCMT0602..             |
| C5-SRSCS-35060-06 | 00094347           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RCMT0602..             |
| C5-SRSCR-35060-08 | 00094354           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RC..0803..             |
| C5-SRSCS-35060-08 | 00094348           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RC..0803..             |
| C5-SRSCR-35060-10 | 00094355           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RC..10T3..             |
| C5-SRSCS-35060-10 | 00094349           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | RC..10T3..             |
| C5-SRSCR-35060-12 | 00094356           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C5-SRSCS-35060-12 | 00094350           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C5-SRSCR-35060-16 | 00094357           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 140,0<br>5.512 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1606..             |
| C5-SRSCS-35060-16 | 00094351           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 140,0<br>5.512 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RC..1606..             |
| C6-SRSCR-45065-10 | 00094323           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..10T3..             |
| C6-SRSCS-45065-10 | 00094319           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..10T3..             |
| C6-SRSCR-45065-12 | 00094324           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C6-SRSCS-45065-12 | 00094320           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| C6-SRSCR-45065-16 | 00094325           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 140,0<br>5.512 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1606..             |
| C6-SRSCS-45065-16 | 00094321           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 140,0<br>5.512 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | RC..1606..             |
| C6-SRSCR-45065-20 | 00094326           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | -              | -              | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,3<br>2.870 | RC..2006..             |
| C6-SRSCS-45065-20 | 00094322           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | -              | -              | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,3<br>2.870 | RC..2006..             |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-06     | CN7      | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| -08       | CN7      | T09P-2            | C03007-T09P      | -             | -                          |
| ..-08     | CN7      | T09P-2            | C03007-T09P      | -             | -                          |
| ..-10     | CN7      | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3507                     |
| ..-12     | CN7      | T15P-2            | C03512-T15P      | 111.19-621    | CA3507                     |
| ..-16     | CN7      | T20P-7            | C05013-T20P      | SRN160400     | CA5010                     |
| ..-20     | -        | T25P-7            | C06018-T25P      | 5322110-04    | -                          |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| ..-06     | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09            |
| -08       | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20            |
| ..-08     | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20            |
| ..-10     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| ..-12     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| ..-16     | 5.0NM      | T00-20P      | 5SMS795                     | T00-20P50            |
| ..-20     | 8.0NM      | T00T-25P     | -                           | T00T-25P80           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

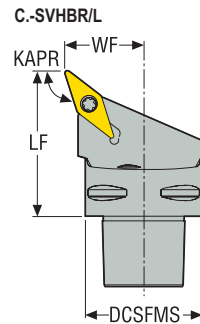
Abstechen

X4

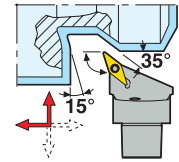
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-SVHBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metrisch/ Zoll**



C.-SVHBR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN         | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |               |                |       |       |       |              |                                      |
| C4-SVHBR-27050-11 | 00094226           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | –             | –              | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C4-SVHBL-27050-11 | 00094224           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | –             | –              | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C4-SVHBR-27050-16 | 75065644           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C4-SVHBL-27050-16 | 00094225           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVHBR-35060-16 | 00094386           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVHBL-35060-16 | 00094384           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,6<br>1.320 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVHBR-45065-16 | 00094330           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVHBL-45065-16 | 00094329           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 95,0<br>3.740 | 165,0<br>6.496 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

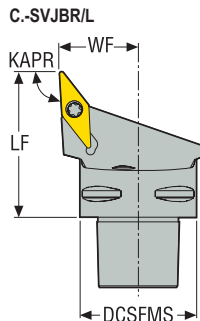
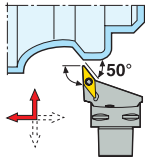
| Für Größe   | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|             |         |                   |                  |               |                            |
| C4, C5..-11 | CN7     | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| C4..-16     | CN6     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C5, C6..-16 | CN7     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |

**Zubehör**

| Für Größe   | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|             |            |              |                             |                          |
| C4, C5..-11 | 0.9NM      | T00-07P      | –                           | T00-07P09                |
| C4..-16     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| C5, C6..-16 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

C.-SVJBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVJBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS




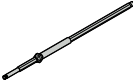


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                                      |
| C3-SVJBR-22040-11 | 00094146           | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | 170,0<br>6.693 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440 | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| C3-SVJBL-22040-11 | 00094145           | C3   | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 40,0<br>1.575 | 170,0<br>6.693 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440 | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| C4-SVJBR-27050-11 | 00094230           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 220,0<br>8.661 | 200,0<br>7.874 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| C4-SVJBL-27050-11 | 00094227           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 220,0<br>8.661 | 200,0<br>7.874 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| C4-SVJBR-27050-16 | 75069318           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C4-SVJBL-27050-16 | 75068368           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVJBR-35060-16 | 75029329           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVJBL-35060-16 | 00094388           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVJBR-45065-16 | 00094332           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVJBL-45065-16 | 00094331           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

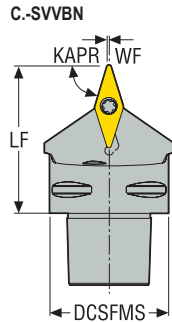
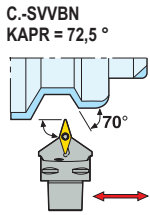
| Für Größe   | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|             |         |                   |                  |               |                            |
| C3..-11     | CN6     | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| C4, C5..-11 | CN7     | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| C4..-16     | CN6     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C5, C6..-16 | CN7     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-schlüssel  |
|-------------|---|---|--|---|
|             |  |  |  |  |
| C3..-11     | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| C4, C5..-11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| C4..-16     | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| C5, C6..-16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN      | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|----------------|------|---------------|--------------|---------------|------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C4-SVVBN-00050-16 | 75069505       | C4   | 40,0<br>1.575 | 0,6<br>0.024 | 50,0<br>1.969 | -          | 165,0<br>6.496 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4<br>0.880 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVVBN-00060-16 | 00094309       | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,6<br>0.024 | 60,0<br>2.362 | -          | 165,0<br>6.496 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,7<br>1.540 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVVBN-00065-16 | 00094339       | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,6<br>0.024 | 65,0<br>2.559 | -          | 165,0<br>6.496 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

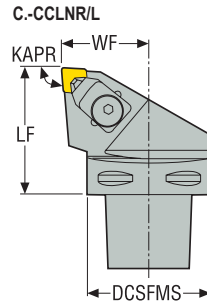
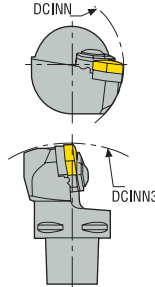
| Für Größe | Kühldüse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|           |          |                   |                  |               |                            |
| C4        | CN6      | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C5        | CN7      | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C6        | CN7      | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |

Zubehör

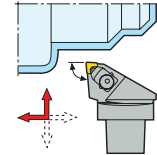
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
|           |            |              |                             |                      |
| C4        | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| C5        | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| C6        | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN – Metrisch/ Zoll**



C.-CCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                       |
| C4-CCLNR-27050-09 | 00042706           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| C4-CCLNL-27050-09 | 00042704           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| C4-CCLNR-27050-12 | 00042743           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-CCLNL-27050-12 | 00042707           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-CCLNR-35060-09 | 00042745           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| C5-CCLNL-35060-09 | 00042744           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| C5-CCLNR-35060-12 | 00042747           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-CCLNL-35060-12 | 00042746           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-CCLNR-45065-12 | 00042752           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-CCLNL-45065-12 | 00042750           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

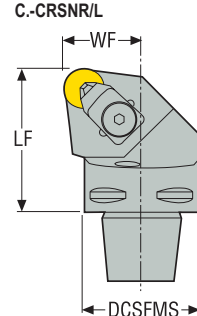
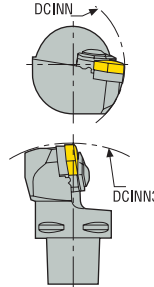
| Für Größe   | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Kühlöse | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|-----------|----------------------|---------|---------------|-------------|----------------------------|
| C4...09     | CC17P-09  | 4SMS795              | CN6     | CCN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C4...12     | CC17P     | 4SMS795              | CN6     | CCN120312     | P1311       | F94009-T09P                |
| C5...09     | CC17P-09  | 4SMS795              | CN8     | CCN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C5, C6...12 | CC17P     | 4SMS795              | CN8     | CCN120312     | P1311       | F94009-T09P                |

**Zubehör**

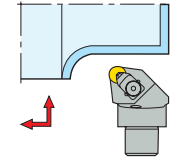
| Für Größe   | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-------------|---|
|             |  |
| C4..-09     | T07P-2  |
| C4..-12     | T09P-2  |
| C5..-09     | T07P-2  |
| C5, C6..-12 | T09P-2  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CRSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch/ Zoll**



C.-CRSNR/L  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-CRSNR-27050-09 | 00042755       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,5<br>1.100 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C4-CRSNL-27050-09 | 00042754       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,5<br>1.100 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C4-CRSNR-27050-12 | 00042758       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,5<br>1.100 | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| C5-CRSNR-35060-09 | 00042762       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,8<br>1.760 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C5-CRSNL-35060-09 | 00042761       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,8<br>1.760 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C5-CRSNR-35060-12 | 00042764       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,8<br>1.760 | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| C5-CRSNL-35060-12 | 00042763       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,8<br>1.760 | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| C6-CRSNR-45065-09 | 00042766       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C6-CRSNL-45065-09 | 00042765       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| C6-CRSNR-45065-12 | 00042768       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| C6-CRSNL-45065-12 | 00042767       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | RN.N1203..<br>RN.N42. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Kühlöse | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------|-------------|----------------------------|
| C4..09    | CC17P-09  | 4SMS795              | CN6     | 117.10-620    | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C4..12    | CC17P     | 4SMS795              | CN6     | 117.10-622    | P1311       | F94009-T09P                |
| C5..09    | CC17P-09  | 4SMS795              | CN7     | 117.10-620    | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C5..12    | CC17P     | 4SMS795              | CN7     | 117.10-622    | P1311       | F94009-T09P                |
| C6..09    | CC17P-09  | 4SMS795              | CN8     | 117.10-620    | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C6..12    | CC17P     | 4SMS795              | CN8     | 117.10-622    | P1311       | F94009-T09P                |



**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
|           |  |
| C4..-09   | T07P-2  |
| C4..-12   | T09P-2  |
| C5..-09   | T07P-2  |
| C5..-12   | T09P-2  |
| C6..-09   | T07P-2  |
| C6..-12   | T09P-2  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN**  
**– Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

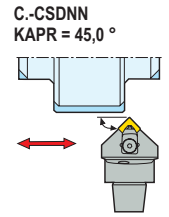
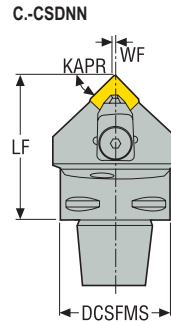
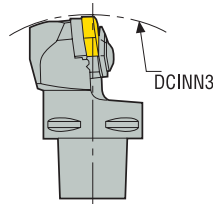
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608, 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |       |       |       | kg<br>lbs    |                      |
| C5-CSDNN-00060-09 | 00042772           | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,3<br>0.012 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..0903..<br>SN..32 |
| C5-CSDNN-00060-12 | 00042773           | C5   | 50,0<br>1.969 | 0,3<br>0.012 | 60,0<br>2.362 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7<br>1.540 | SN..1204..<br>SN..43 |
| C6-CSDNN-00065-12 | 00042774           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,3<br>0.012 | 65,0<br>2.559 | 165,0<br>6.496 | 165,0<br>6.496 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2<br>2.650 | SN..1204..<br>SN..43 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

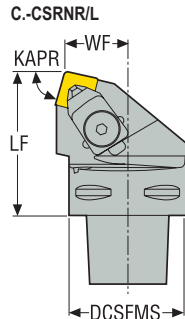
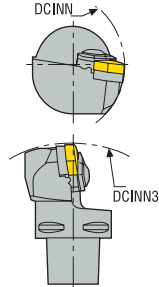
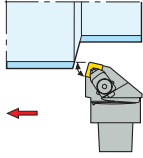
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Kühldüse | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------|-------------|----------------------------|
| C5..09    | CC17P-09  | 4SMS795              | CN6      | CSN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C5..12    | CC20P     | 4SMS795              | CN6      | 174.10-621    | P1311       | F94009-T09P                |
| C6..12    | CC20P     | 4SMS795              | CN6      | 174.10-621    | P1311       | F94009-T09P                |

**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
|           |                             |
| C5..09    | T07P-2                      |
| C5..12    | T09P-2                      |
| C6..12    | T09P-2                      |

C.-CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch/ Zoll

C.-CSRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608, 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN          | DCINN3         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|----------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |                |                |       |       |       |              |                      |
| C4-CSRNR-22050-09 | 00042788           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | SN..0903..<br>SN..32 |
| C4-CSRNL-22050-09 | 00042787           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953  | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | SN..0903..<br>SN..32 |
| C5-CSRNR-27060-09 | 00042792           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | SN..0903..<br>SN..32 |
| C5-CSRNL-27060-09 | 00042791           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740  | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8<br>1.760 | SN..0903..<br>SN..32 |
| C6-CSRNR-35065-12 | 00042796           | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | SN..1204..<br>SN..43 |
| C6-CSRNL-35065-12 | 00042795           | C6   | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 65,0<br>2.559 | 121,0<br>4.764 | 165,0<br>6.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | SN..1204..<br>SN..43 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Prätze | Kühldüse | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------|-------------|----------------------------|
| C4        | CC17P-09  | 4SMS795              | CN6      | CSN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C5        | CC17P-09  | 4SMS795              | CN6      | CSN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| C6        | CC20P     | 4SMS795              | CN8      | 174.10-621    | P1311       | F94009-T09P                |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| C4        | T07P-2                      |
| C5        | T07P-2                      |
| C6        | T09P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

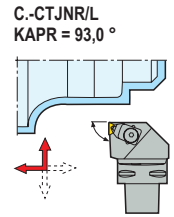
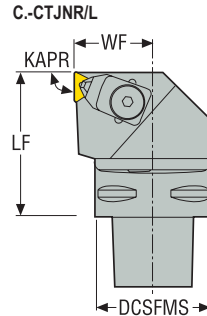
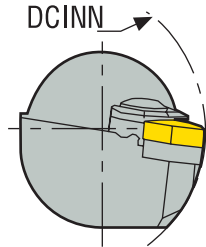
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CTJNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN         | DCINN3        | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                |      |               |               |               |               |               |       |       |       |              |                       |
| C4-CTJNR-27050-11 | 02545416       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953 | 75,0<br>2.953 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..1103..<br>TN..22. |
| C4-CTJNL-27050-11 | 02508823       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 50,0<br>1.969 | 75,0<br>2.953 | 75,0<br>2.953 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5<br>1.100 | TN..1103..<br>TN..22. |
| C5-CTJNL-35060-11 | 02595995       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740 | 95,0<br>3.740 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,0<br>2.200 | TN..1103..<br>TN..22. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

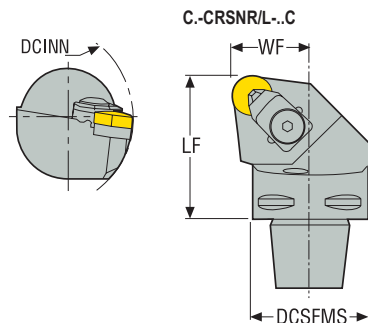
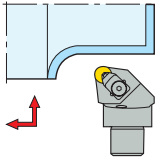
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Kühlöse | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------|-------------|----------------------------|
| C4        |           |                      |         |               |             |                            |
| C5        |           |                      |         |               |             |                            |

**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| C4        | <br>T07P-2                  |
| C5        | <br>T07P-2                  |

C.-CRSNR/L-.C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch/ Zoll

C.-CRSNR/L-.C  
KAPR = 0,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | DCINN           | DCINN3     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C5-CRSNR-35060-12C | 02926924           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 250,0<br>9.843  | –          | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | RN..1207..<br>RN..45. |
| C5-CRSNL-35060-12C | 02926925           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 250,0<br>9.843  | –          | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 0,9<br>1.980 | RN..1207..<br>RN..45. |
| C6-CRSNR-45065-12C | 02926926           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 325,0<br>12.795 | –          | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | RN..1207..<br>RN..45. |
| C6-CRSNL-45065-12C | 02926927           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 325,0<br>12.795 | –          | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 1,4<br>3.090 | RN..1207..<br>RN..45. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Pratze | Schlüssel für Pratze | Kühldüse | Auflageplatte | Druckplatte | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|--------|----------------------|----------|---------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| C5        |        |                      |          |               |             |                             |                            |
| C6        |        |                      |          |               |             |                             |                            |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| C5        |               |
| C6        |               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

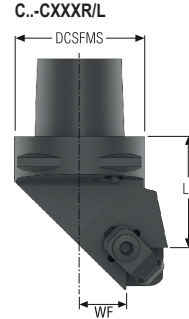
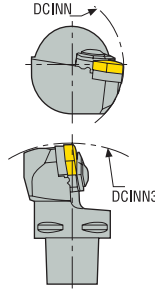
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CXXXR/L – Klemhalter für Kassetten**  
**– Metrisch/ Zoll**



- Rechtsausführung
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS |       | WF   |       | LF |       | DCINN | DCINN3 | GAMO° | LAMS° | Gewicht |      |              |
|---------------------|----------------|------|--------|-------|------|-------|----|-------|-------|--------|-------|-------|---------|------|--------------|
|                     |                |      | mm     | Zoll  | mm   | Zoll  | mm | Zoll  |       |        |       |       |         | mm   | Zoll         |
| C5-CXXXR-35060-CT10 | 03300014       | C5   | 50,0   | 1.969 | 18,0 | 0.709 | 43 | 1.691 | 95,0  | 3.740  | 170,0 | 6.693 | -6,0    | -6,0 | 0,7<br>1.540 |
| C5-CXXXL-35060-CT10 | 03300009       | C5   | 50,0   | 1.969 | 18,0 | 0.709 | 43 | 1.691 | 95,0  | 3.740  | 170,0 | 6.693 | -6,0    | -6,0 | 0,7<br>1.540 |
| C6-CXXXR-45065-CT10 | 03300016       | C6   | 63,0   | 2.480 | 28,0 | 1.103 | 48 | 1.888 | 120,0 | 4.724  | 180,0 | 7.087 | -6,0    | -6,0 | 1,2<br>2.650 |
| C6-CXXXL-45065-CT10 | 03300015       | C6   | 63,0   | 2.480 | 28,0 | 1.103 | 48 | 1.888 | 120,0 | 4.724  | 180,0 | 7.087 | -6,0    | -6,0 | 1,2<br>2.650 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

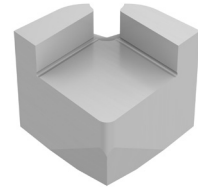
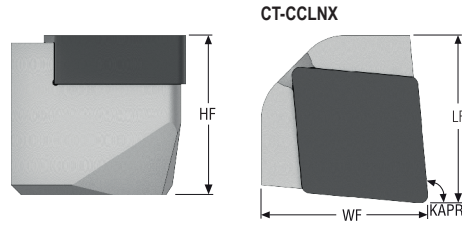
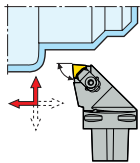
| Für Größe | Schraube für Kassette | Clamp for insert size 12 | Schlüssel für Pratze | Kühldüse | Schlüssel (L-Typ) | Druckplatte |
|-----------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------|-------------------|-------------|
| C5        | C05013-T20P           | CC17P                    | 4SMS795              | CN6      | T20P-7L           | P1311       |
| C6        | C05013-T20P           | CC17P                    | 4SMS795              | CN8      | T20P-7L           | P1311       |

**Zubehör**

| Für Größe | Clamp for insert size 09 | Drehmoment | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|--------------------------|------------|----------------------|
| C5        | CC20P                    | 6.0NM      | T00T-20P60           |
| C6        | CC20P                    | 6.0NM      | T00T-20P60           |

CT-CCLNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen  
– Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung                      | Produktnummer | CT Größe | WF            | LF          | HF            | KAPR° | Gewicht      | CTWS                  |
|----------------------------------|---------------|----------|---------------|-------------|---------------|-------|--------------|-----------------------|
|                                  |               |          | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    |       |              |                       |
| CT10-CCLNX-0903<br>CT10-CCLNX-32 | 03300028      | CT10     | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,5<br>0.611 | 95,0  | 0,1<br>0.220 | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CT10-CCLNX-1204<br>CT10-CCLNX-43 | 03300023      | CT10     | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,5<br>0.611 | 95,0  | 0,1<br>0.220 | CN..1204..<br>CN..43. |
| CT10-CCLNX-1207<br>CT10-CCLNX-45 | 03300024      | CT10     | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,5<br>0.611 | 95,0  | 0,1<br>0.220 | CN.N1207..<br>CN.N45. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

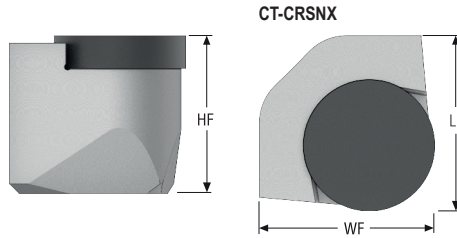
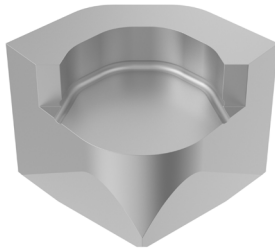
Abstechen

X4

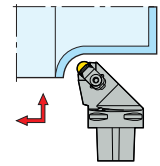
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CT-CRSNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen**  
**– Metrisch/ Zoll**



KAPR = 45,0 °



CTWS



- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

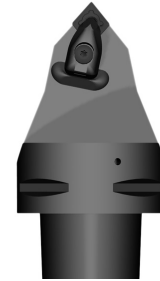
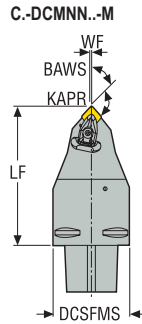
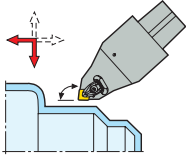
| Bezeichnung                      | Produktnummer | CT Größe | WF            | LF          | HF            | KAPR° | Gewicht      | CTWS                  |
|----------------------------------|---------------|----------|---------------|-------------|---------------|-------|--------------|-----------------------|
|                                  |               |          | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    |       |              |                       |
| CT10-CRSNX-0903<br>CT10-CRSNX-32 | 03300029      | CT10     | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,2<br>0.598 | 45,0  | 0,1<br>0.220 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CT10-CRSNX-1203<br>CT10-CRSNX-42 |               |          | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,2<br>0.598 |       | 0,1<br>0.220 | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CT10-CRSNX-1204<br>CT10-CRSNX-43 | 03300026      | CT10     | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,2<br>0.598 | 45,0  | 0,1<br>0.220 | RN..1204..<br>RN..43. |
| CT10-CRSNX-1207<br>CT10-CRSNX-45 |               |          | 17,0<br>0.669 | 17<br>0.669 | 15,2<br>0.598 |       | 0,1<br>0.220 | RN..1207..<br>RN..45. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



C.-DCMNN..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DCMNN..-M  
KAPR = 50,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF         | LF           | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll   |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-DCMNN-00090-12-M | 02588065           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0 | 90<br>3.543  | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-DCMNN-00115-12-M | 02588066           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0 | 115<br>4.528 | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,1<br>4.630 | CN..1204..<br>CN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühlöse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 00090-12  | FP2012 | L85021-T15P   | CN6     | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| 00115-12  | FP2012 | L85021-T15P   | CN8     | CD12-S | DCN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkrit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| 00090-12  | CD12-S12  | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| 00115-12  | CD12-S12  | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDMNL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

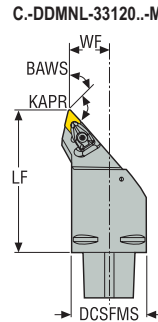
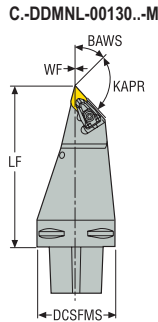
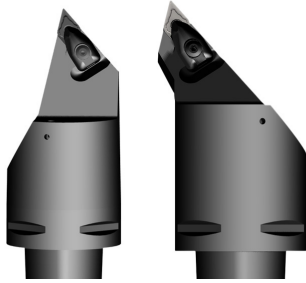
Nutstecken

Abstechen

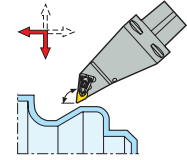
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



C.-DDMNL..-M  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF           | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C6-DDMNL-00130-15-M | 02588067           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0    | 130<br>5.118 | 93,0  | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5<br>3.310 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-DDMNL-33120-15-M | 02649370           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 120<br>4.724 | 93,0  | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,2<br>4.850 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

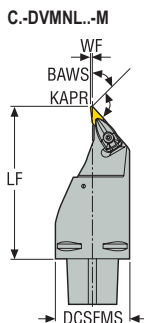
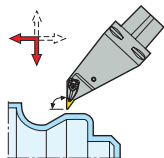
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühldüse | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 00130-15  | FP2012 | L85021-T15P   | CN6      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| 33120-15  | FP2012 | L85021-T15P   | CN8      | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| 00130-15  | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| 33120-15  | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

C.-DVMNL...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll

C.-DVMNL...-M  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF         | LF           | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll   |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-DVMNL-00130-16-M | 02588068           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0 | 130<br>5.118 | 93,0  | 45,0  | -4,5  | -13,5 | 2,1<br>4.630 | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Kühlöse | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|---------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...-16    | FP2012 | L85021-T15P   | CN6     | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-2                      | C03508-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...-16    | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

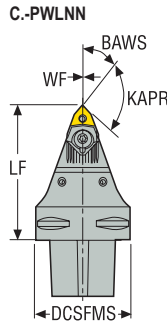
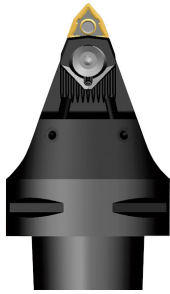
Abstechen

X4

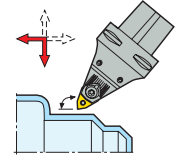
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PWLNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNMA, WNMG, WNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PWLNN  
 KAPR = 95,0 °



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNMM08.., separat zu bestellen
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF         | LF          | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll  |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-PWLNN-00090-08 | 02509282           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0 | 90<br>3.543 | 95,0  | 45,0  | -5,5  | -6,5  | 1,4<br>3.090 | WN..0804..<br>WN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

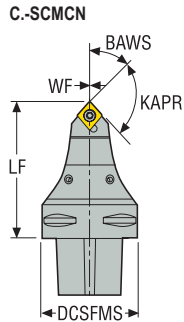
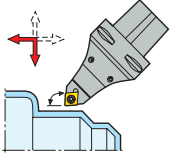
| Für Größe | Kühlhülse | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze  | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|-----------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------|
| ...-08    | CN8       | WAE080412     | L82511-T07P           | PP2015-1-T15P           | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-08    | 5.0NM      | T00T-25P     | T15P-2                      | T00T-25P50               |

C.-SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SCMCN  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF         | LF          | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll  |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-SCMCN-00090-12 | 02437226           | C6   | 63,0<br>2.480 | 0,0<br>0.0 | 90<br>3.543 | 95,0  | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,2<br>2.650 | CC..1204..<br>CC..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...-12    | CN8      | T15P-2            | C05012-T15P      | 123.19-621    | CA5008                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-12    | 5.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P50                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

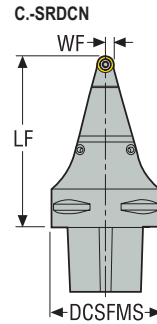
Abstechen

X4

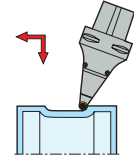
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll**



C.-SRDCN  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF           | LF           | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS       |
|-------------------|--------------------|------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   |       |       |       |       | kg<br>lbs    |            |
| C6-SRDCN-00100-10 | 02509285           | C6   | 63,0<br>2.480 | 5,0<br>0.197 | 100<br>3.937 | 45,0  | –     | 0,0   | 0,0   | 1,5<br>3.310 | RC..10T3.. |
| C6-SRDCN-00100-16 | 02509286           | C6   | 63,0<br>2.480 | 8,0<br>0.315 | 100<br>3.937 | 45,0  | –     | 0,0   | 0,0   | 1,5<br>3.310 | RC..1606.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

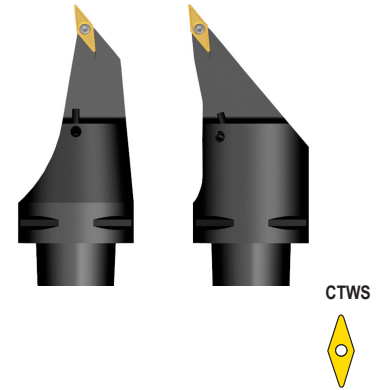
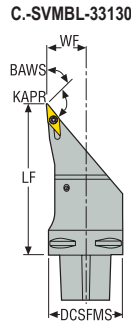
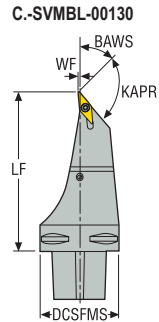
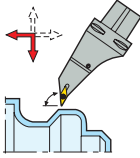
| Für Größe | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...-10    | CN8     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3510                     |
| ...-16    | CN8     | T20P-7L           | C05018-T20P      | SRN16T3M0     | CA5015                     |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-10    | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...-16    | 5.0NM      | T00-20P      | 5SMS795                     | T00-20P50                |

C.-SVMBL – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVMBL  
KAPR = 95,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF           | KAPR° | BAWS° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |       |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C6-SVMBL-00130-16 | 02509287           | C6   | 63,0<br>2.480 | 1,1<br>0.043  | 130<br>5.118 | 95,0  | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,8<br>3.970 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVMBL-33130-16 | 02435740           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 130<br>5.118 | 95,0  | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2,1<br>4.630 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|---------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...-16    | CN8     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3510                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-16    | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

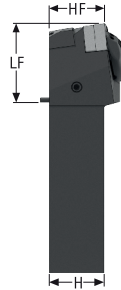
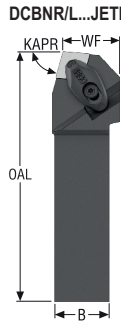
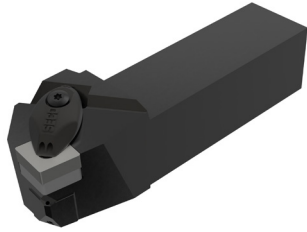
Abstechen

X4

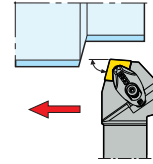
Adapter  
Spannheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DCBNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



DCBNR/L...JETI  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|------------------|----------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|                  |                |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                      |
| DCBNR3232X16JETI | 03282306       | Ja | 32 | 32 | 145 | 46 | 27,0 | 32,0 | 200,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1606..<br>CN..54 |
| DCBNL3232X16JETI | 03282305       | Ja | 32 | 32 | 145 | 46 | 27,0 | 32,0 | 200,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1606..<br>CN..54 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spannschraube   | Kühlkit            | Auflageplatte | Dichtschraube    | Schraube     | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder     |
|-----------|-----------------|--------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|
| ...16     | <br>L85021-T15P | <br>CN21L00R-2-SET | <br>DCN160616 | <br>JET-P1/8-5MM | <br>P6SS3X3G | <br>T15P-2                  | <br>C05010-T20P               | <br>S7111 |

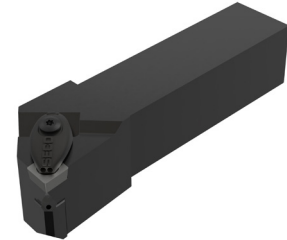
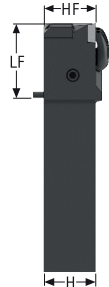
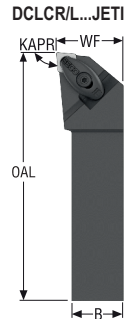
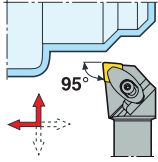
**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für<br>Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ...16     | <br>CN21U00S-2-SET     | <br>CN21L00X-2-SET      | <br>P6SS3X5      | <br>3.5NM  | <br>P6SS6X6       | <br>T20P-2D                    | <br>T00-15P35            |



DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch

DCLCR/L...JETI  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                         |
| DCLCR2020X09JETI | 03282310           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,0 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR2525X09JETI | 03282311           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR2020X09JETI | 03282307           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,0 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR2525X09JETI | 03282308           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR2525X12JETI | 03282312           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | CC..1204..<br>CC..43.   |
| DCLCR2525X12JETI | 03282309           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6     | CC..1204..<br>CC..43.   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

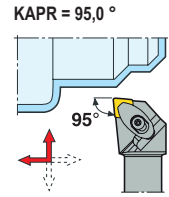
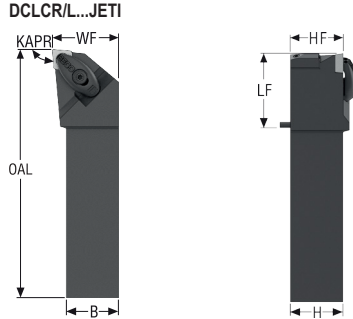
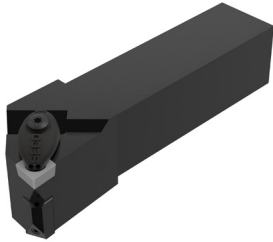
| Für Größe | Schlüssel für<br>Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...09     | T09P-2                  | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | –             | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                           | –                             | S5808 |
| ...12     | –                       | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | CA5008                        | S7111 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...09     | CP14L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | –                           | T00-09P20                |
| ...12     | CP17L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | 5SMS795                     | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Zoll**



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-----------------|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------|
|                 |                |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                         |
| DCLCR-12-3XJETI | 03282256       | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR-16-3XJETI | 03282257       | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.320          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCL-12-3XJETI | 03282253       | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCL-16-3XJETI | 03282255       | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.320          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| DCLCR-12-4XJETI | 03284736       | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.173 | 1.654 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880          | CC..1204..<br>CC..43.   |
| DCLCR-20-4XJETI | 03282258       | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980          | CC..1204..<br>CC..43.   |
| DCLCL-12-4XJETI | 03282254       | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.173 | 1.654 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880          | CC..1204..<br>CC..43.   |
| DCLCL-20-4XJETI | 03284737       | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 2.200          | CC..1204..<br>CC..43.   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

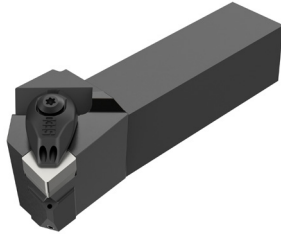
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder  |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|--------|
| ..-12-3   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | –             | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                          | S5808  |
| ..-16-3   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | –             | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                          | S5808  |
| ..R-12-4  | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | CA5008                     | S7111  |
| ..R-20-4  | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                          | CA5008 |
| ..L-12-4  | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | CA5008                     | S7111  |
| ..L-20-4  | T15P-2               | L85021-T15P   | CP17U00S-2-SET | 123.19-621    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | CA5008                     | S7111  |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing   | Schraube für DUO  | Drehmoment  | Schraube für JETI  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|--|---|---|--|---|---|
| ..-12-3   |  CP14L00R-2-SET |  P6SS3X5 |  2.0NM |  P6SS6X6 |  - |  T00-09P20 |
| ..-16-3   | CP14L00R-2-SET   | P6SS3X5   | 2.0NM   | P6SS6X6  | -   | T00-09P20   |
| ..R-12-4  | CP17L00R-2-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6  | 5SMS795   | T00-15P35   |
| ..R-20-4  | CP17L00R-2-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6  | 5SMS795   | T00-15P35   |
| ..L-12-4  | CP17L00R-2-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6  | 5SMS795   | T00-15P35   |
| ..L-20-4  | CP17L00R-2-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6  | 5SMS795   | T00-15P35   |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

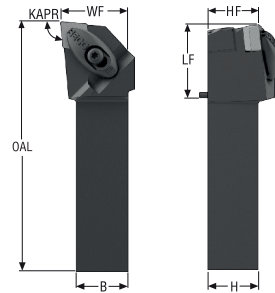
**DCLNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



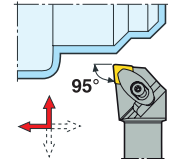
DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI



DCLNR/L...JETI  
KAPRI = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPRI° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|------------------|----------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                  |                |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |        |       |       | kg      |                       |
| DCLNR2020X12JETI | 03213106       | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR2525X12JETI | 03213107       | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR3232X12JETI | 03282315       | Ja | 32 | 32 | 140 | 41 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL2020X12JETI | 03213104       | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL2525X12JETI | 03213105       | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 0,6     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL3232X12JETI | 03282313       | Ja | 32 | 32 | 140 | 41 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR3232X16JETI | 03282316       | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL3232X16JETI | 03282314       | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0   | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

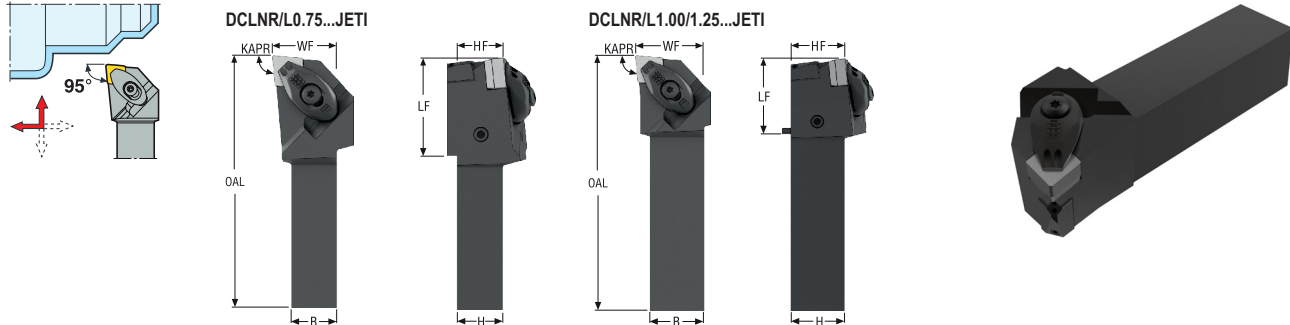
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 20/25     | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| 32...12   | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| 32...16   | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DCN160616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C05010-T20P                   | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für<br>Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 20/25     | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | -                              | T00-15P35                |
| 32...12   | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | -                              | T00-15P35                |
| 32...16   | CN21U00S-2-SET         | CN21L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T20P-2D                        | T00-15P35                |

DCLNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Zoll

DCLNR/L...JETI  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    |       |       |       | lbs     |                       |
| DCLNR-12-4XJETI | 03282262           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.134 | 1.614 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-16-4XJETI | 03282263           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540   | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-20-4XJETI | 03282264           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.315 | 1.417 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540   | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-12-4XJETI | 03282259           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.134 | 1.614 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-16-4XJETI | 03282260           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540   | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-20-4XJETI | 03282261           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.315 | 1.417 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | CN..1204..<br>CN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-12-4   | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| ..-16-4   | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| ..-20-4   | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DCO120310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

Zubehör

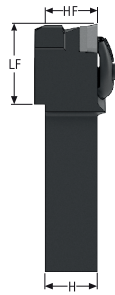
| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ..-12-4   | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |
| ..-16-4   | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |
| ..-20-4   | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

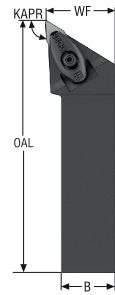
**DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch**



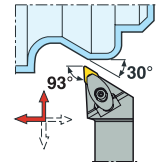
DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI



DDJCR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|------------------|----------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                  |                |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                         |
| DDJCR2020X11JETI | 03213110       | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCR2525X11JETI | 03213111       | Ja | 25 | 25 | 117 | 33 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCL2020X11JETI | 03213108       | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCL2525X11JETI | 03213109       | Ja | 25 | 25 | 117 | 33 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

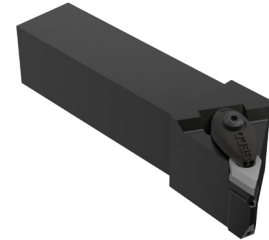
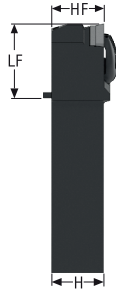
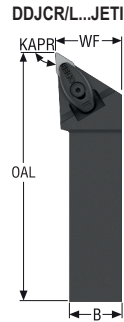
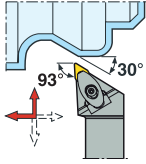
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...11     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 126.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| ...11     | CP14L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20            |

DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Zoll

DDJCR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                         |
| DDJCR-12-3XJETI | 03282267           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.051 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCR-16-3XJETI | 03282268           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCL-12-3XJETI | 03282265           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.051 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| DDJCL-16-3XJETI | 03282266           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ..-12-3   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 126.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ..-16-3   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 126.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..-12-3   | CP14L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ..-16-3   | CP14L00R-2-SET         | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

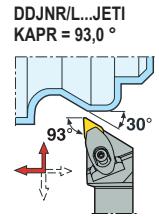
**DDJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84






| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                                      |
| DDJNR2020X11JETI | 03213114           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR2525X11JETI | 03213115           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL2020X11JETI | 03213112           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL2525X11JETI | 03213113           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR2020X15JETI | 03213118           | Ja | 20 | 20 | 105 | 41 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR2525X15JETI | 03213119           | Ja | 25 | 25 | 127 | 43 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,6     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR3232X15JETI | 03282318           | Ja | 32 | 32 | 145 | 46 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL2020X15JETI | 03213116           | Ja | 20 | 20 | 105 | 41 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL2525X15JETI | 03213117           | Ja | 25 | 25 | 127 | 43 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,6     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL3232X15JETI | 03282317           | Ja | 32 | 32 | 145 | 46 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| R-11      | L84017-T09P   | CX14U10S-2R-SET | DDN110310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| L-11      | L84017-T09P   | CX14U10S-2L-SET | DDN110310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| R-15      | L85021-T15P   | CN17U10S-2R-SET | DDN150416     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| L-15      | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150416     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

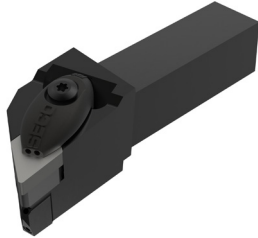


Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing  | Schraube für DUO  | Drehmoment  | Schraube für JETI   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |  |
| R-11      | -   | P6SS3X5   | 2.0NM   | P6SS6X6   | T00-09P20   |
| L-11      | -   | P6SS3X5   | 2.0NM   | P6SS6X6   | T00-09P20   |
| R-15      | CN17L10R-2R-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6   | T00-15P35   |
| L-15      | CN17L10R-2L-SET   | P6SS3X5   | 3.5NM   | P6SS6X6   | T00-15P35   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

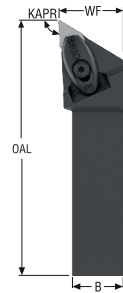
**DDJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Zoll**



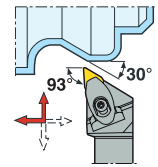
DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



DDJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                                 |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                                      |
| DDJNR-12-4XJETI | 03282272           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.134 | 1.614 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR-16-4XJETI | 03282273           | Ja | 1.000 | 1.000 | 5.000 | 1.693 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR-20-4XJETI | 03282274           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.709 | 1.811 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL-12-4XJETI | 03282269           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.134 | 1.614 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL-16-4XJETI | 03282270           | Ja | 1.000 | 1.000 | 5.000 | 1.693 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL-20-4XJETI | 03282271           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.709 | 1.811 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2.430          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

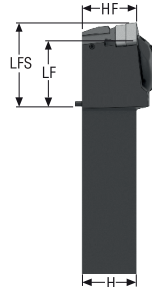
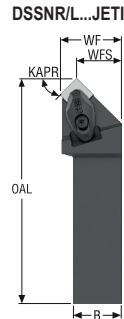
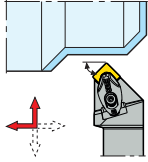
| Für Größe   | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..R-12/16-4 | L85021-T15P   | CN17U10S-2R-SET | DDN150616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04011-T15P                   | S7111 |
| ..-20-4     | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04011-T15P                   | S7111 |
| ..L-12/16-4 | L85021-T15P   | CN17U10S-2L-SET | DDN150616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04011-T15P                   | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe   | Coolant kit R-Roughing | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ..R-12/16-4 | CN17L10R-2R-SET        | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |
| ..-20-4     | CN17L10R-2L-SET        | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |
| ..L-12/16-4 | CN17L10R-2L-SET        | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |

DSSNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSSNR/L...JETI  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                       |
| DSSNR2525X12JETI | 03282326           | Ja | 25 | 25 | 128 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,7     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL2525X12JETI | 03282323           | Ja | 25 | 25 | 128 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,6     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNR3232X15JETI | 03282327           | Ja | 32 | 32 | 149 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,2     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSSNL3232X15JETI | 03282325           | Ja | 32 | 32 | 149 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,2     | SN..1506..<br>SN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

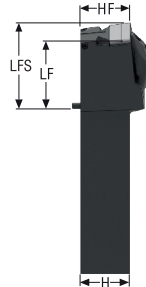
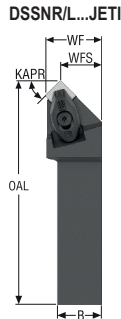
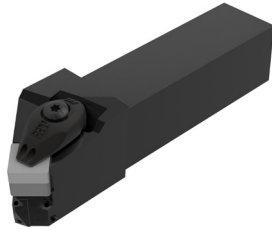
| Für Größe | Schlüssel für<br>Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| R-12      | –                       | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DSN120616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| L-12      | –                       | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DSN120616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| R-15      | T15P-2                  | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DSN150624     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                           | C05010-T20P                   | S7111 |
| L-15      | T15P-2                  | L85021-T15P   | CN21L00R-2-SET | DSN150624     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | –                           | C05010-T20P                   | S7111 |

Zubehör

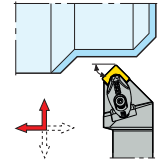
| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für<br>Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| R-12      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | –                              | T00-15P35                |
| L-12      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | –                              | T00-15P35                |
| R-15      | CN21U00S-2-SET         | CN21L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T20P-2D                        | T00-15P35                |
| L-15      | CN21U00S-2-SET         | CN21L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T20P-2D                        | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll**



DSSNR/L...JETI  
KAPR = 45,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    |       |       |       | lbs     |                       |
| DSSNR-16-4XJETI | 03282282           | Ja | 1.000 | 1.000 | 5.035 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1.320   | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL-16-4XJETI | 03282281           | Ja | 1.000 | 1.000 | 5.035 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1.540   | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

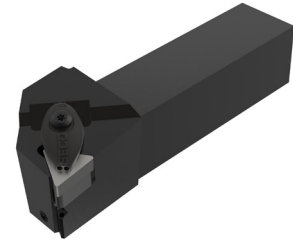
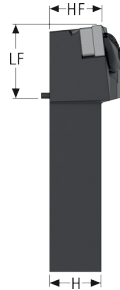
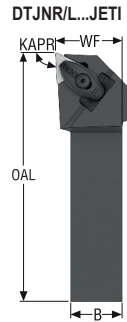
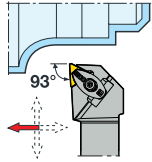
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...16-4   | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DSN120616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ...16-4   | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |

DTJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch

DTJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                       |
| DTJNR2020X16JETI | 03282330           | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,0 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNR2525X16JETI | 03282331           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,6     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNL2020X16JETI | 03282328           | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,0 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNL2525X16JETI | 03282329           | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,0 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | TN..1604..<br>TN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschaube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|--------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| R-16      | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | DTN160616     | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| L-16      | L84017-T09P   | CN14U10S-2R-SET | DTN160616     | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Schraube | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|
| R-16      | 2.0NM      | P6SS3X5  | P6SS6X6           | T00-09P20                |
| L-16      | 2.0NM      | P6SS3X5  | P6SS6X6           | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

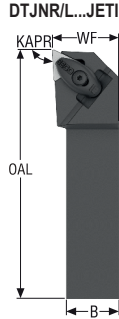
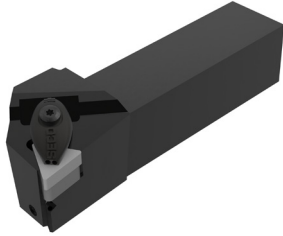
Abstechen

X4

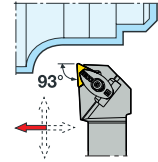
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DTJNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Zoll**



DTJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                       |
| DTJNR-16-3XJETI | 03282284           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.320          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNL-16-3XJETI | 03282283           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..1604..<br>TN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

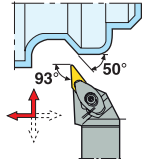
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..R-16-3  | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | DTN160616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| ..L-16-3  | L84017-T09P   | CN14U10S-2R-SET | DTN160616     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |

**Zubehör**

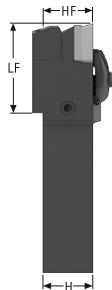
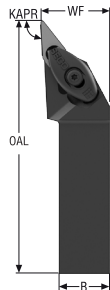
| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ..R-16-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T00-09P20                |
| ..L-16-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T00-09P20                |

DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

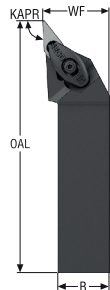
DVJBR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                                      |
| DVJBR2020X16JETI | 03213122           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBR2525X16JETI | 03213123           | Ja | 25 | 25 | 122 | 38 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBR3232X16JETI | 03282333           | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBL2020X16JETI | 03213120           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBL2525X16JETI | 03213121           | Ja | 25 | 25 | 122 | 38 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,6     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBL3232X16JETI | 03282332           | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

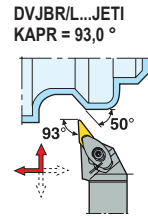
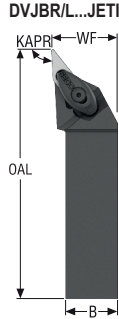
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschaube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|----------|----------------------------|-------|
| DVJBR     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| DVJBL     | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| DVJBR     | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| DVJBL     | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                                 |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                                      |
| DVJBR-12-3XJETI | 03282287           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.937 | 1.417 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBR-16-3XJETI | 03282288           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.803 | 1.496 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.320          | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBL-12-3XJETI | 03282285           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.937 | 1.417 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100          | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| DVJBL-16-3XJETI | 03282286           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.803 | 1.496 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.320          | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Patzse | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ..R-12-3  | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ..R-16-3  | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ..L-12-3  | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ..L-16-3  | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

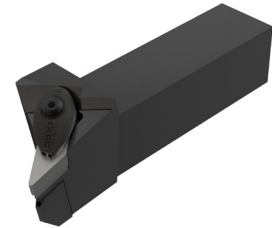
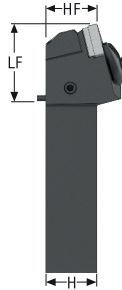
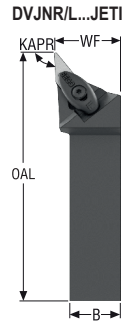
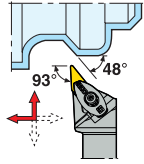
**Zubehör**

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..R-12-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ..R-16-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ..L-12-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ..L-16-3  | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |



DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

DVJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|------------------|--------------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                  |                    |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                       |
| DVJNR2020X16JETI | 03282337           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,3     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNR2525X16JETI | 03282338           | Ja | 25 | 25 | 122 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,6     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL2020X16JETI | 03282334           | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,3     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL2525X16JETI | 03282336           | Ja | 25 | 25 | 122 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,6     | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| R-16      | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2L-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| L-16      | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| R-16      | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| L-16      | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

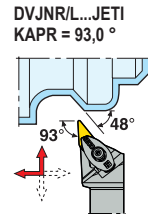
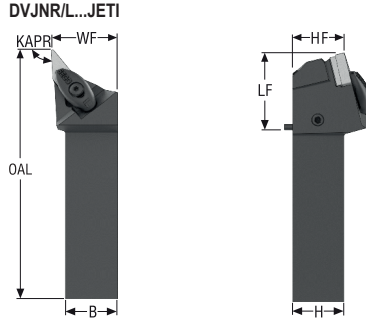
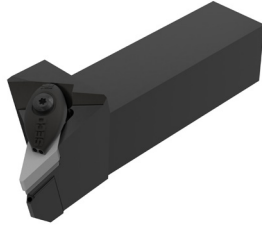
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-----------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|                 |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                       |
| DVJNR-12-3XJETI | 03282292           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.055 | 1.535 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.100          | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNR-16-3XJETI | 03282293           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.803 | 1.496 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.320          | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNR-20-3XJETI | 03282294           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 2.200          | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-12-3XJETI | 03282289           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.055 | 1.535 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.980          | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-16-3XJETI | 03282290           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.803 | 1.496 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.100          | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-20-3XJETI | 03282291           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 2.200          | VN..1604..<br>VN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

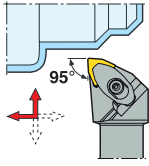
| Für Größe   | Schlüssel für Prätze | Spannschraube | Kühlkit         | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------|----------------------------|-------|
| ...R        | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2L-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ...L-12     | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |
| ...L-16/ 20 | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U20S-2R-SET | 171.19-620    | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | C94006-T15P                | S5808 |

**Zubehör**

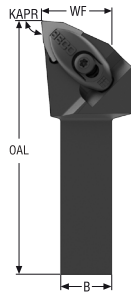
| Für Größe   | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------------|------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...R        | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ...L-12     | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |
| ...L-16/ 20 | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T15P-2                      | T00-09P20                |

DWLNRL/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

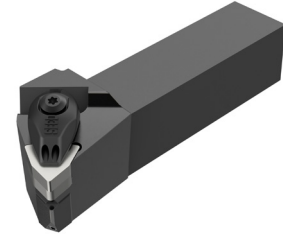
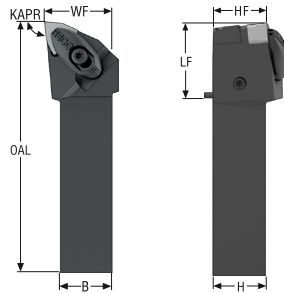
DWLNRL/L...JETI  
KAPR = 95,0°



DWLNRL/L2020...JETI



DWLNRL/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | ** | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-------------------|----------------|----|----|----|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                   |                |    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                                      |
| DWLNRL2020X06JETI | 03213128       | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | WN..0604..WN..33.                    |
| DWLNRL2525X06JETI | 03213130       | Ja | 25 | 25 | 117 | 33 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | WN..0604..WN..33.                    |
| DWLNRL2020X08JETI | 03213124       | Ja | 20 | 20 | 95  | 31 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0604..WN..33.                    |
| DWLNRL2525X08JETI | 03213126       | Ja | 25 | 25 | 117 | 33 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | WN..0604..WN..33.                    |
| DWLNRL2020X08JETI | 03213129       | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2525X08JETI | 03213131       | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,6     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL3232X08JETI | 03282340       | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2020X08JETI | 03213125       | Ja | 20 | 20 | 100 | 36 | 27,2 | 20,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2525X08JETI | 03213127       | Ja | 25 | 25 | 120 | 36 | 32,2 | 25,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,6     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL3232X08JETI | 03282339       | Ja | 32 | 32 | 139 | 40 | 40,0 | 32,0 | 200,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

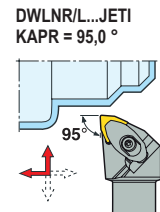
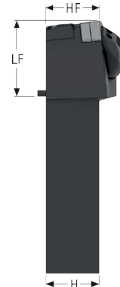
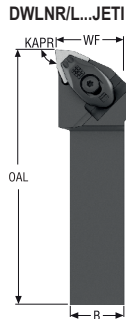
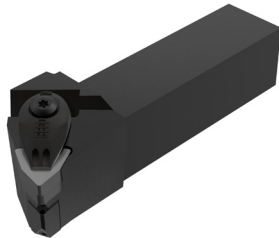
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschaube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...06     | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | DWN060310     | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| ...08     | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DWN080416     | JET-P1/8-5MM | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ...06     | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T00-09P20                |
| ...08     | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DWLNRL/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | ** | H     | B     | OAL   | LF    | WF    | HF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                                 |
|------------------|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------------------|
|                  |                    |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi   |       |       |                |                                      |
| DWLNRL-12-3XJETI | 03282300           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.320          | WN..0604..<br>WN..33                 |
| DWLNRL-16-3XJETI | 03282302           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.606 | 1.299 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.200          | WN..0604..<br>WN..33                 |
| DWLNRL-12-4XJETI | 03282295           | Ja | 0.750 | 0.750 | 3.740 | 1.220 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.100          | WN..0604..<br>WN..33                 |
| DWLNRL-16-4XJETI | 03282297           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.606 | 1.299 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.320          | WN..0604..<br>WN..33                 |
| DWLNRL-12-4XJETI | 03282301           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.055 | 1.535 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.320          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4XJETI | 03282303           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-20-4XJETI | 03282304           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-12-4XJETI | 03282296           | Ja | 0.750 | 0.750 | 4.055 | 1.535 | 1.059 | 0.750 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4XJETI | 03282298           | Ja | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.417 | 1.260 | 1.000 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.540          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-20-4XJETI | 03282299           | Ja | 1.250 | 1.250 | 5.472 | 1.575 | 1.500 | 1.250 | 2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.320          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

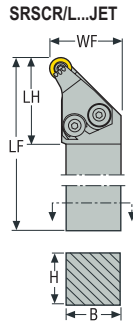
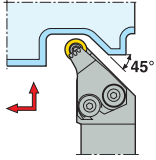
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Auflageplatte | Dichtschraube | Schraube | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...3      | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | DWN060310     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| ...4      | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | DWN080416     | JET-P1/8-5MM  | P6SS3X3G | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Schraube für DUO | Drehmoment | Schraube für JETI | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| ...3      | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 2.0NM      | P6SS6X6           | T00-09P20                |
| ...4      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | P6SS3X5          | 3.5NM      | P6SS6X6           | T00-15P35                |

SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

SRSCR/L...JET  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | ** | H  | B  | LF  | WF   | CP    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|-----------------|--------------------|----|----|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|                 |                    |    | mm | mm | mm  | mm   | bar   |       |       |       | kg      |                        |
| SRSCR2525M12JET | 02605862           | –  | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 275,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCR3225P12JET | 02605866           | –  | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 275,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSC2525M12JET  | 02605863           | –  | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 275,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSC3225P12JET  | 02605867           | –  | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 275,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Satz Düsen       | Schraube für Düse | Schlüssel für WSP/<br>Düse | Schraube für WSP | Auflageplatte | O-Ring          | Dichtschraube | Schraube für<br>Auflageplatte |
|-----------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| ..R..-12  | JET-CIKR00RA-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P               | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | JET-P1/8-5MM  | CA3510                        |
| ..L..-12  | JET-CIKR00LA-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P               | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | JET-P1/8-5MM  | CA3510                        |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..R..-12  | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ..L..-12  | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

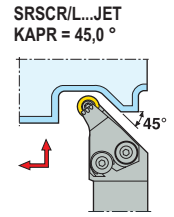
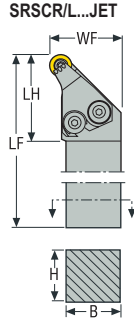
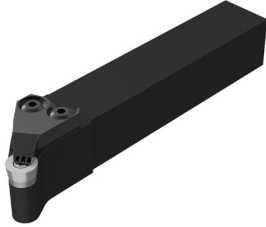
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-nummer | ** | H     | B     | LF    | WF    | CP     | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|----------------|----------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|                |                |    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    |       |       |       | lbs     |                        |
| SRSCR-12-10JET | 02610684       | -  | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.122 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100   | RC..10T3..             |
| SRSCR-12-12JET | 02610686       | -  | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.161 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.100   | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCR-16-12JET | 02610691       | -  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.268 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCR-20-12JET | 02610695       | -  | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650   | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSC-16-12JET  | 02610692       | -  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.268 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSC-20-12JET  | 02610696       | -  | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 3988.5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650   | RC..1204M0<br>RC..43M0 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

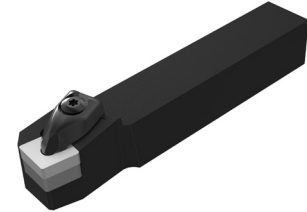
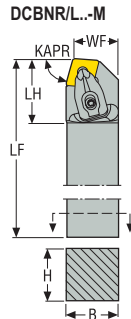
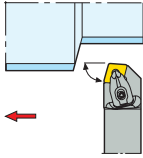
| Für Größe         | Satz Düsen       | Schraube für Düse | Schlüssel für WSP/<br>Düse | Schraube für WSP | Auflageplatte | O-Ring          | Dichtschraube | Schraube für<br>Auflageplatte |
|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| ..R-12-10         | JET-CIKR00RA-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P               | C03510-T15P      | 111.19-620    | ORING-6.07X1.78 | JET-P1/8-5MM  | CA3510                        |
| ..R-20/ 16/ 20-12 | JET-CIKR00RA-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P               | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | JET-P1/8-5MM  | CA3510                        |
| ..L-16/ 20-12     | JET-CIKR00LA-KIT | 117.26-655        | 3SMS795/T15P               | C03510-T15P      | 111.19-621    | ORING-6.07X1.78 | JET-P1/8-5MM  | CA3510                        |

**Zubehör**

| Für Größe         | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..R-12-10         | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ..R-20/ 16/ 20-12 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ..L-16/ 20-12     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

DCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCBNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DCBNR2020K12-M | 02588094           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 32,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNR2525M12-M | 02588095           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNR3225P12-M | 02588096           | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNL2020K12-M | 02588097           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 32,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNL2525M12-M | 02588098           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNL3225P12-M | 02588099           | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCBNR2525M16-M | 02588100           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCBNR3225P16-M | 02588101           | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCBNL2525M16-M | 02588102           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCBNL3225P16-M | 02588103           | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCBNR3232P19-M | 02588104           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCBNR4040R19-M | 02588105           | 40 | 40 | 200 | 35,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCBNL3232P19-M | 02588106           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCBNL4040R19-M | 02588107           | 40 | 40 | 200 | 35,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ...16     | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ...19     | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DCN190416     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

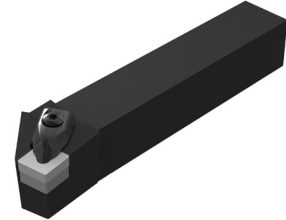
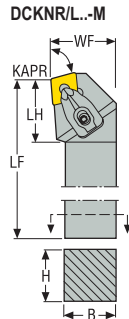
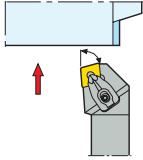
| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ...16     | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| ...19     | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCKNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DCKNR2020K12-M | 02588110           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNR2525M12-M | 02588111           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNR3225P12-M | 02588112           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNL2020K12-M | 02588113           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNL2525M12-M | 02588114           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNL3225P12-M | 02588115           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 31,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNR2525M16-M | 02588116           | 8  | 8  | 150 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCKNR3225P16-M | 02588117           | 8  | 8  | 170 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCKNL2525M16-M | 02588118           | 8  | 8  | 150 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCKNL3225P16-M | 02588119           | 8  | 8  | 170 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCKNR3232P19-M | 02588121           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCKNL3232P19-M | 02588123           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ...16     | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ...19     | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DCN190416     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



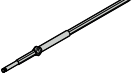

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

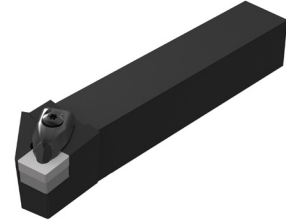
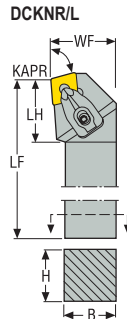
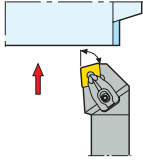
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...12     | CD12-S12<br> | 3.5NM<br> | T00-15P<br> | T00-15P35<br> |
| ...16     | CD16-S16  | 6.0NM  | T00T-20P  | T00T-20P60   |
| ...19     | CD19-S19  | 6.0NM  | T00T-20P  | T00T-20P60   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

DCKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| DCKNR-16-4D | 02565475           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNR-20-4D | 02565476           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNL-16-4D | 02565479           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNL-20-4D | 02565480           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCKNR-16-5D | 02565481           | 0.315 | 0.315 | 6.000 | 1.250 | 1.535 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCKNL-16-5D | 02565483           | 0.315 | 0.315 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1606..<br>CN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

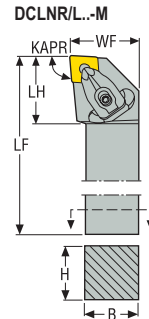
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-16-4   | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ..-20     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ..-16-5   | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

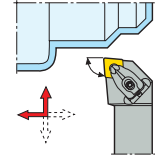
| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-16-4   | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ..-20     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ..-16-5   | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM  
– Metrisch



DCLNR/L...M  
KAPR = 95,0°



CTWS




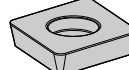





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84





| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DCLNR1616H09-M | 02587765           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 25,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNR2020K09-M | 02588069           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNR2525M09-M | 02588070           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNL1616H09-M | 02588071           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 25,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNL2525M09-M | 02588073           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNL2020K09-M | 02588072           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..0903..<br>CN..32. |
| DCLNR2020K12-M | 02588074           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR2525M12-M | 02588075           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR3225P12-M | 02588076           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR3232P12-M | 02588077           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL2020K12-M | 02588078           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL2525M12-M | 02588079           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL3225P12-M | 02588080           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL3232P12-M | 02588081           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR2525M16-M | 02588082           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNR3225P16-M | 02588083           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNR3232P16-M | 02588084           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL2525M16-M | 02588085           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL3225P16-M | 02588086           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL3232P16-M | 02588087           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNR3232P19-M | 02588089           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCLNR4040R19-M | 02588090           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 40,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | CN..1906..<br>CN..64. |

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DCLNL3232P19-M | 02588092           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCLNL4040R19-M | 02588093           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 40,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift   | Spannschraube   | Pratze  | Auflageplatte   | Auflageplatte/<br>Schlüssel   | Schraube für<br>Auflageplatte   | Feder   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |  |  |  |
| ...09     | FP1508  | L84017-T09P   | CD09-S  | DCN090310   | T09P-2  | C03007-T09P   | S5608   |
| ...12     | FP2012  | L85021-T15P   | CD12-S  | DCN120616   | T15P-7  | C04008-T15P   | S6912   |
| ...16     | FP2012  | L86026-T20P   | CD16-S  | DCN160616   | T20P-7L   | C05010-T20P   | S7010   |
| ...19     | FP2012  | L86026-T20P   | CD19-S  | DCN190416   | T20P-7L   | C05010-T20P   | S7010   |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|--|---|
|           |  |  |  |  |
| ...09     | CD09-S09  | 2.0NM   | T00-09P  | T00-09P20   |
| ...12     | CD12-S12  | 3.5NM   | T00-15P  | T00-15P35   |
| ...16     | CD16-S16  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |
| ...19     | CD19-S19  | 6.0NM   | T00T-20P   | T00T-20P60  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

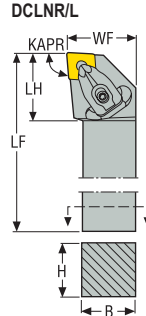
DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP  
– Zoll



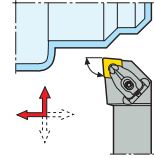
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



DCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| DCLNR-12-4B | 02564754           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-16-4D | 02569284           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-20-4D | 02588893           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-24-4D | 02565454           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3.970          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-12-4B | 02565455           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-16-4D | 02569285           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-20-4D | 02565458           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNL-24-4D | 02565459           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.299 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 4.190          | CN..1204..<br>CN..43. |
| DCLNR-16-5D | 02565460           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNR-20-5D | 02565461           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL-16-5D | 02565464           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNL-20-5D | 02565465           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1606..<br>CN..54. |
| DCLNR-20-6D | 02565468           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.339 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCLNR-24-6D | 02565469           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.654 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3.970          | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCLNL-20-6D | 02565471           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.339 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | CN..1906..<br>CN..64. |
| DCLNL-24-6D | 02565472           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.654 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3.970          | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ..-5      | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DCN160616     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ..-6      | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DCN190416     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ..-5      | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| ..-6      | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

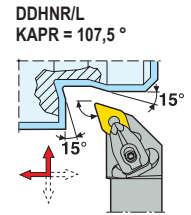
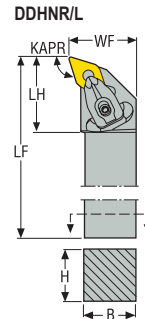
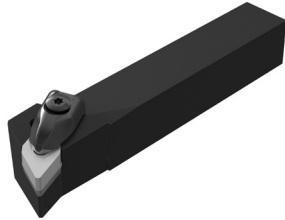
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDHNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84





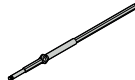



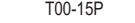

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| DDHNR1616H11 | 02588124       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNR2020K11 | 02588125       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNR2525M11 | 02588126       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNL1616H11 | 02588127       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNL2020K11 | 02588128       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNL2525M11 | 02588129       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 26,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDHNR2020K15 | 02588130       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 32,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDHNR2525M15 | 02588131       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 36,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDHNR3232P15 | 02588132       | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 33,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1,3     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDHNL2020K15 | 02588133       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 32,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDHNL2525M15 | 02588134       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 36,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDHNL3232P15 | 02588135       | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 33,0 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1,3     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...11     | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...15     | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DDN150416     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

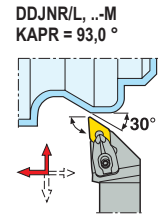
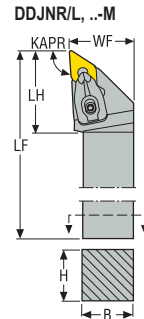
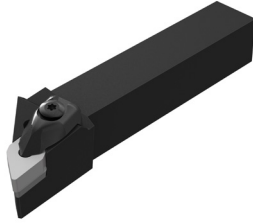


Zubehör

| Für Größe | Clamp for DNMG11  | Clamp for DNMU11  | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|---|---|--|--|--|
| ...11     | <br>CD09-S09 | <br>CD11XP-SET | <br>-        | <br>2.0NM | <br>T00-09P | <br>T00-09P20 |
| ...15     | -   | -   | <br>CD12-S12 | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



CTWS







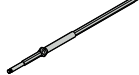





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|----------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| DDJNR1616H11   | 02588136       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR2020K11   | 02588137       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR2525M11   | 02588138       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR3225P11   | 02588139       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL1616H11   | 02588140       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL2020K11   | 02588141       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL2525M11   | 02588142       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNL3225P11   | 02588143       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 31,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDJNR2020K15-M | 02588144       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR2525M15-M | 02588145       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR3225P15-M | 02588146       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNR3232P15-M | 02588147       | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL2020K15-M | 02588149       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL2525M15-M | 02588150       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL3225P15-M | 02588151       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDJNL3232P15-M | 02588152       | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 42,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|-------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...11     |                  |       |               | –      |               |                             |                               |       |
| ...15     | –                |       |               |        |               |                             |                               |       |

Zubehör

| Für Größe | Clamp for DNMG11  | Clamp for DNMU11  | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|---|---|--|--|--|
| ...11     | <br>CD09-S09 | <br>CD11XP-SET | <br>-        | <br>2.0NM | <br>T00-09P | <br>T00-09P20 |
| ...15     | -   | -   | <br>CD12-S12 | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

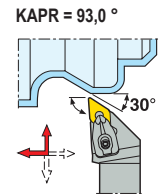
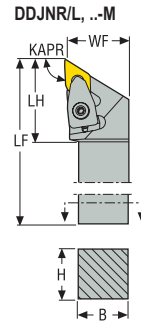
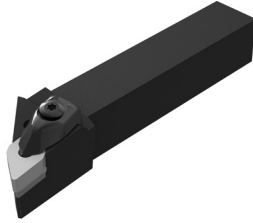
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**



CTWS







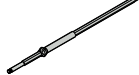





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

|             | Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                                 |
|-------------|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------------------|
|             |               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                                      |
| MDT         | DDJNR-10-3A   | 02565487           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.875 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
|             | DDJNR-12-3B   | 02565488           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
|             | DDJNR-16-3D   | 02565490           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| Mini-Shaft™ | DDJNL-10-3A   | 02565492           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.875 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
|             | DDJNL-12-3B   | 02565493           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
|             | DDJNL-16-3D   | 02565495           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| Nutstechen  | DDJNR-12-4B   | 02565497           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
|             | DDJNR-16-4D-M | 02569288           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
|             | DDJNR-20-4D   | 02565500           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2.430          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| Abstechen   | DDJNL-12-4B   | 02565502           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
|             | DDJNL-16-4D-M | 02569289           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
|             | DDJNL-20-4D   | 02565505           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.654 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2.430          | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-4      | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DDN150616     | T15P-7                      | C04011-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Clamp for DNMG11  | Clamp for DNMU11  | Klemmkit  | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|---|---|---|--|--|
| ..-3      | <br>CD09-S09 | <br>CD11XP-SET | <br>-        | <br>2.0NM | <br>T00-09P | <br>T00-09P20 |
| ..-4      | -   | -   | <br>CD12-S12 | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

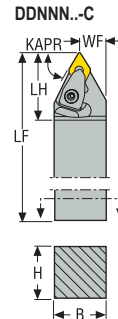
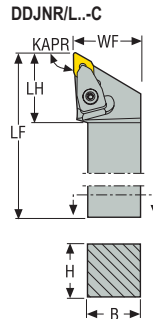
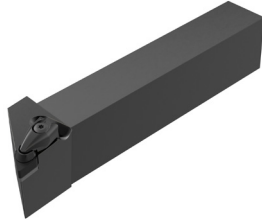
Abstechen

X4

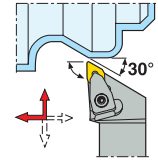
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

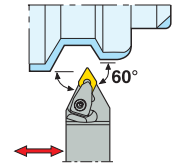
**DDJNR/L, DDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch**



DDJNR/L..-C  
KAPR = 93,0°



DDNNN..-C  
KAPR = 62,5°



CTWS



- DDJNR/L = Rechtsausführung
- DDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DDJNR3225P11-C | 02598519           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 32,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DNMA1104..<br>DNMA33. |
| DDJNL3225P11-C | 02598524           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 32,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DNMA1104..<br>DNMA33. |
| DDNNN3225P11-C | 02598525           | 32 | 25 | 170 | 13,2 | 33,0 | 62,5  | -9,0  | -5,0  | 1,0     | DNMA1104..<br>DNMA33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

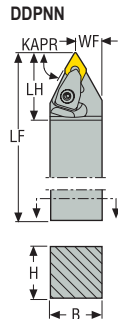
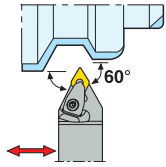
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...11     | FP1508 | L84017-T09P   | CC09P-D11 | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...11     | CC09P-SET | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

DDPNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll

DDPNN  
KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                                      |
| DDPNN-16-3D | 02565509           | 1.246 | 1.246 | 6.000 | 0.500 | 1.102 | 62,5  | 0,0   | -10,0 | 1.760   | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDPNN-16-4D | 02565512           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.693 | 62,5  | 0,0   | -10,0 | 1.760   | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDPNN-20-4D | 02565513           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 0.625 | 1.693 | 62,5  | 0,0   | -10,0 | 2.430   | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-4      | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DDN150616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Clamp for DNMG11 | Clamp for DNMU11 | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CD09-S09         | CD11XP-SET       | –        | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ..-4      | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

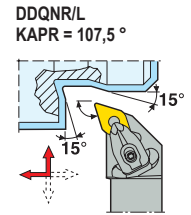
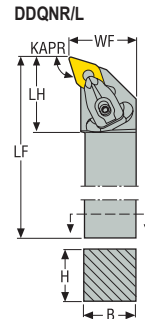
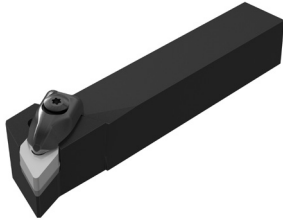
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|             |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                                      |
| DDQNR-16-3D | 02880410       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1.760   | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDQNL-16-3D | 02880408       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1.760   | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| DDQNR-16-4D | 02904201       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.260 | 1.378 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1.760   | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| DDQNL-16-4D | 02904200       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.260 | 1.378 | 107,5 | -6,0  | -6,0  | 1.760   | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...3      | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | -      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...4      | -                | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DDN150416     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

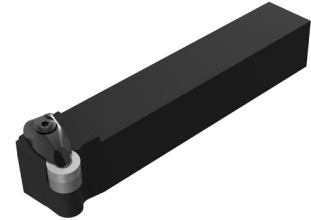
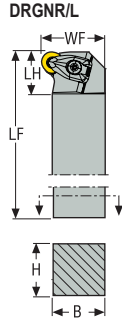
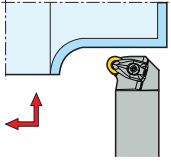
**Zubehör**

| Für Größe | Clamp for DNMG11 | Clamp for DNMU11 | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...3      | CD09-S09         | CD11XP-SET       | -        | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...4      | -                | -                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |



DRGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNM.  
– Zoll

DRGNR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565, 605
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| DRGNR-16-4D | 02565514           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | RN..1204..<br>RN..43. |
| DRGNL-16-4D | 02565516           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | RN..1204..<br>RN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DRN120600     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

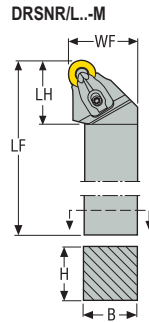
Abstechen

X4

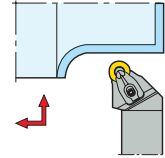
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DRSNR/L..-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch**



DRSNR/L..-M  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DRSNR2525M12-M | 02588153           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN..1204..<br>RN..43. |
| DRSNR3225P12-M | 02588154           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN..1204..<br>RN..43. |
| DRSNL2525M12-M | 02588155           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN..1204..<br>RN..43. |
| DRSNL3225P12-M | 02588156           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN..1204..<br>RN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

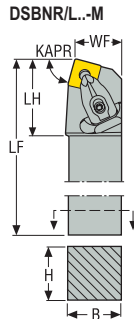
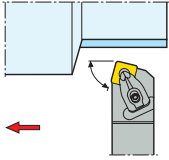
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DRN120600     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DSBNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSBNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DSBNR2020K12-M | 02588157           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSBNR2525M12-M | 02588158           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSBNL2020K12-M | 02588159           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSBNL2525M12-M | 02588160           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSBNR2525M15-M | 02588161           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSBNR3232P15-M | 02588163           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSBNL2525M15-M | 02588164           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 41,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSBNL3232P15-M | 02588166           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 42,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | SN..1506..<br>SN..54. |

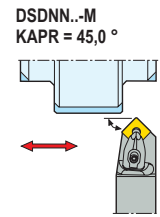
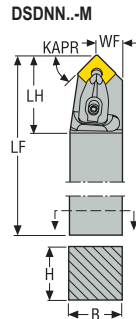
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ...15     | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkrit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CD12-S12  | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ...15     | CD16-S16  | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

**DSDNN...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DSDNN2020K12-M | 02588189       | 20 | 20 | 125 | 10,3 | 37,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSDNN2525M12-M | 02588190       | 25 | 25 | 150 | 12,8 | 36,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSDNN3232P12-M | 02588191       | 32 | 32 | 170 | 16,3 | 36,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

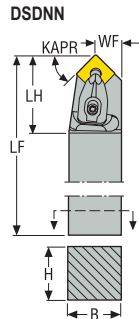
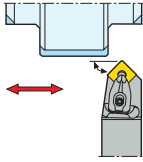
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll

DSDNN  
KAPR = 45,0°










CTWS





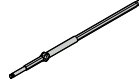

- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | LFS   | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| DSDNN-12-4B | 02904197           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 4.173 | 0.386 | 1.260 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSDNN-16-4D | 02904198           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 5.669 | 0.512 | 1.575 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSDNN-20-4D | 02904199           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 5.674 | 0.638 | 1.575 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2.430   | SN..1204..<br>SN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift   | Spannschraube  | Pratze  | Auflageplatte  | Auflageplatte/<br>Schlüssel   | Schraube für<br>Auflageplatte  | Feder  |
|-----------|---|--|---|--|---|--|--|
| ..-4      | <br>FP2012 | <br>L85021-T15P | <br>CD12-S | <br>DSN120616 | <br>T15P-7 | <br>C04008-T15P | <br>S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ..-4      | <br>CD12-S12 | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

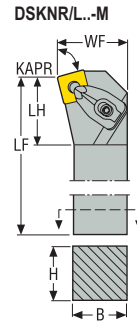
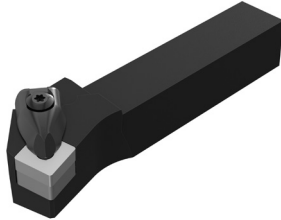
Abstechen

X4

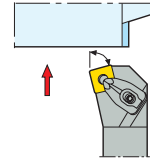
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSKNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



DSKNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DSKNR2020K12-M | 02588192           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 33,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNR2525M12-M | 02588193           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 33,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNR3225P12-M | 02588194           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNL2020K12-M | 02588195           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 33,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNL2525M12-M | 02588196           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 33,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNL3225P12-M | 02588197           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNR3232P19-M | 02588198           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | SN..1906..<br>SN..64. |
| DSKNL3232P19-M | 02588199           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | SN..1906..<br>SN..64. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

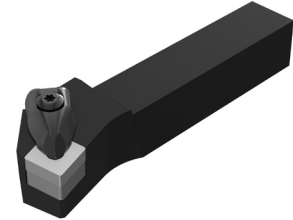
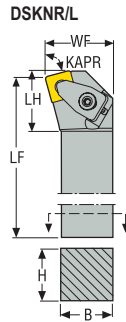
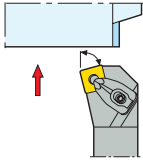
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ...19     | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ...19     | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

DSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM, SNMP – Zoll

DSKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| DSKNR-12-4B | 02565534           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNR-16-4D | 02565535           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNL-12-4B | 02565537           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.299 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNL-16-4D | 02565538           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSKNR-16-5D | 02565540           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.400 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSKNL-16-5D | 02565542           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.400 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1506..<br>SN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ..-5      | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ..-5      | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

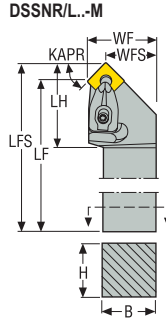
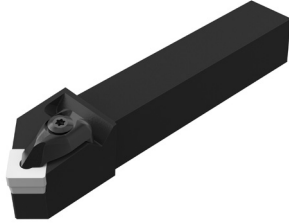
Abstechen

X4

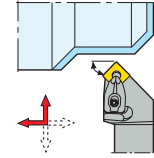
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



DSSNR/L..-M  
KAPR = 45,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | LFS   | WF   | WFS  | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DSSNR1616H09-M | 02588167           | 16 | 16 | 101 | 107,1 | 20,0 | 14,1 | 32,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,3     | SN..0903..<br>SN..32. |
| DSSNR2020K09-M | 02588168           | 20 | 20 | 125 | 132,1 | 25,0 | 19,1 | 32,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,5     | SN..0903..<br>SN..32. |
| DSSNR2525M09-M | 02588169           | 25 | 25 | 150 | 157,1 | 32,0 | 26,1 | 32,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..0903..<br>SN..32. |
| DSSNL1616H09-M | 02588170           | 16 | 16 | 101 | 107,1 | 20,0 | 14,1 | 32,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,3     | SN..0903..<br>SN..32. |
| DSSNL2525M09-M | 02588172           | 25 | 25 | 150 | 157,1 | 32,0 | 26,1 | 32,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..0903..<br>SN..32. |
| DSSNR2020K12-M | 02588173           | 20 | 20 | 125 | 134,3 | 25,0 | 16,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNR2525M12-M | 02588174           | 25 | 25 | 150 | 159,3 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNR3225P12-M | 02588175           | 32 | 25 | 170 | 179,3 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,2     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL2020K12-M | 02588176           | 20 | 20 | 125 | 134,3 | 25,0 | 16,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,5     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL2525M12-M | 02588177           | 25 | 25 | 150 | 159,3 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL3225P12-M | 02588178           | 32 | 25 | 170 | 179,3 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,2     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNR2525M15-M | 02588179           | 25 | 25 | 150 | 161,2 | 32,0 | 22,0 | 41,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,9     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSSNR3232P15-M | 02588181           | 32 | 32 | 171 | 181,2 | 40,0 | 29,6 | 42,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,5     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSSNL2525M15-M | 02588182           | 25 | 25 | 150 | 161,2 | 32,0 | 22,0 | 41,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,9     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSSNL3232P15-M | 02588184           | 32 | 32 | 171 | 181,2 | 40,0 | 29,6 | 42,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,5     | SN..1506..<br>SN..54. |
| DSSNR3232P19-M | 02588185           | 32 | 32 | 171 | 181,2 | 40,0 | 30,0 | 46,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,5     | SN..1906..<br>SN..64. |
| DSSNR4040R19-M | 02588186           | 40 | 40 | 201 | 213,5 | 50,0 | 31,7 | 46,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 2,6     | SN..1906..<br>SN..64. |
| DSSNL3232P19-M | 02588187           | 32 | 32 | 171 | 181,2 | 40,0 | 30,0 | 46,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,5     | SN..1906..<br>SN..64. |
| DSSNL4040R19-M | 02588188           | 40 | 40 | 201 | 213,5 | 50,0 | 31,7 | 46,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 2,6     | SN..1906..<br>SN..64. |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...09     | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DSN090310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ...15     | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DSN150624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ...19     | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DSN190624     | T20P-7L                     | C05010-T20P                   | S7010 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...09     | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...12     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ...15     | CD16-S16 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |
| ...19     | CD19-S19 | 6.0NM      | T00T-20P     | T00T-20P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

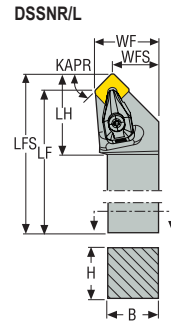
Abstechen

X4

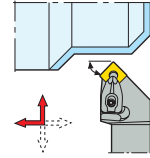
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll**



DSSNR/L  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | LFS   | WF    | WFS   | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |         |                       |
| DSSNR-16-4D | 02565549           | 1.000 | 1.000 | 5.996 | 5.669 | 0.750 | 1.078 | 1.575 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DSN120616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

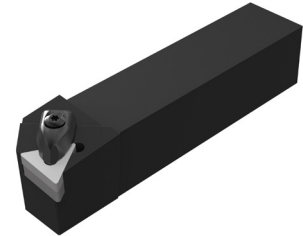
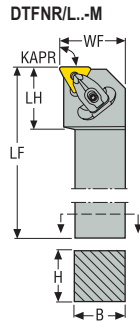
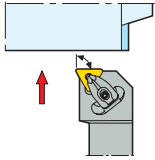
**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

DTFNR/L..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

DTFNR/L..-M  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF    | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DTFNR2020K16-M | 02588210           | 8  | 8  | 152 | 31,75 | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNR2525M16-M | 02588211           | 8  | 8  | 125 | 25,4  | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNR3225P16-M | 02588212           | 20 | 20 | 125 | 25,4  | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNL2020K16-M | 02588213           | 20 | 20 | 125 | 25,0  | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNL2525M16-M | 02588214           | 8  | 8  | 125 | 25,4  | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNL3225P16-M | 02588215           | 20 | 20 | 125 | 25,4  | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNR2525M22-M | 02588216           | 25 | 25 | 150 | 32,0  | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTFNR3232P22-M | 02588218           | 32 | 32 | 170 | 40,0  | 32,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTFNL2525M22-M | 02588219           | 25 | 25 | 150 | 32,0  | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTFNL3232P22-M | 02588221           | 32 | 32 | 170 | 40,0  | 32,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | TN..2204..<br>TN..43. |

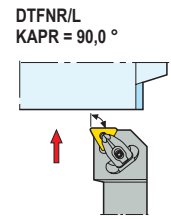
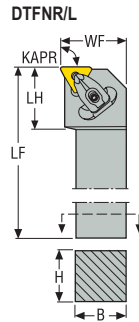
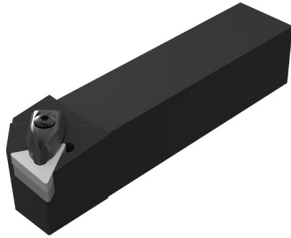
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...16     | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...22     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DTN220616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...16     | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...22     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

**DTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| DTFNR-16-3D | 02880414       | 0.315 | 0.315 | 4.921 | 1.000 | 1.142 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNL-16-3D | 02880413       | 0.746 | 0.746 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTFNR-16-4D | 02565878       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTFNL-16-4D | 02565880       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTFNL-20-4D | 02565882       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 2.650   | TN..2204..<br>TN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

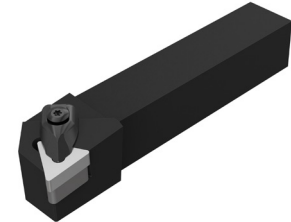
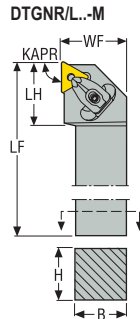
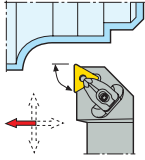
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DTN220616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DTGNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

DTGNR/L...-M  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DTGNR2020K16-M | 02588200           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTGNR2525M16-M | 02588201           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTGNL2020K16-M | 02588202           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 29,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTGNL2525M16-M | 02588203           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTGNR2525M22-M | 02588204           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTGNR3232P22-M | 02588206           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTGNL2525M22-M | 02588207           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTGNL3232P22-M | 02588209           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | TN..2204..<br>TN..43. |

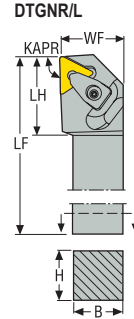
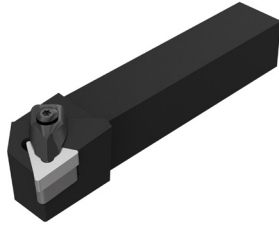
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...16     | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...22     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DTN220616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

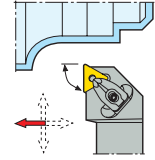
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...16     | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...22     | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

**DTG NR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**



DTG NR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| DTG NR-12-3B | 02565562           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTG NL-12-3B | 02565564           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTG NR-16-4D | 02565566           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTG NR-20-4D | 02565567           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTG NL-16-4D | 02565568           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1.980          | TN..2204..<br>TN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

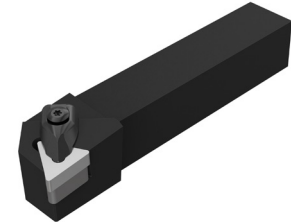
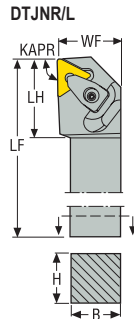
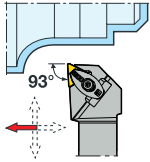
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DTN220616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CD09-S09 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP, TNMX – Zoll

DTJNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| DTJNR-12-3B | 02565574           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNR-16-3D | 02565575           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNL-12-3B | 02565576           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNL-16-3D | 02565577           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..1604..<br>TN..33. |
| DTJNR-16-4D | 02565578           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTJNR-20-4D | 02565579           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTJNL-16-4D | 02565580           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | TN..2204..<br>TN..43. |
| DTJNL-20-4D | 02565581           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | –      | –             | –      | DTN160616     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | –     |
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DTN220616     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CD09-S09 | –          | –            | –                        |
| ..-4      | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

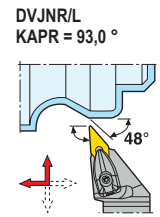
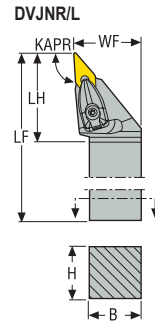
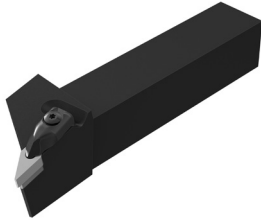
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| DVJNR1616H13 | 02588228           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,2     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNR2020K13 | 02564430           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,4     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNR2525M13 | 02528621           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,7     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNL1616H13 | 02588229           | 16 | 16 | 100 | 20,2 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,2     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNL2020K13 | 02588230           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,4     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNL2525M13 | 02588231           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,7     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| DVJNR2020K16 | 02588232           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,4     | VN..1604..<br>VN..33.  |
| DVJNR2525M16 | 02588233           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,7     | VN..1604..<br>VN..33.  |
| DVJNR3225P16 | 02588234           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1,0     | VN..1604..<br>VN..33.  |
| DVJNL2020K16 | 02588235           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,4     | VN..1604..<br>VN..33.  |
| DVJNL2525M16 | 02588236           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0,7     | VN..1604..<br>VN..33.  |
| DVJNL3225P16 | 02576463           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 41,0 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1,0     | VN..1604..<br>VN..33.  |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...13     | FP1508 | L84017-T09P   | CD08-S     | PVN130308     | T09P-2                      | CS5008-T09P                   | S5608 |
| ...16     | FP2012 | L85021-T15P   | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-7                      | C03508-T15P                   | S6912 |

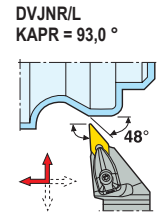
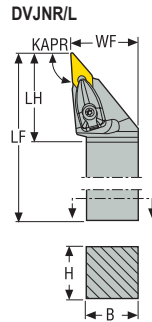


Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...13     | CD08-V13 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...16     | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| DVJNR-12-3B | 02822861           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.772 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0.880   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNR-16-3C | 02822863           | 1.000 | 1.000 | 5.000 | 1.250 | 1.772 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.320   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNR-20-3D | 02822866           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.772 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 2.650   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-12-3B | 02822862           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.772 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 0.880   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-16-3C | 02822864           | 1.000 | 1.000 | 5.000 | 1.250 | 1.772 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 1.320   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVJNL-20-3D | 02822867           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.654 | 93,0  | -4,5  | -13,5 | 2.650   | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

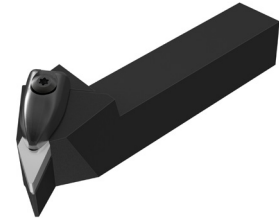
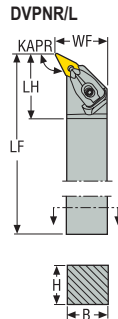
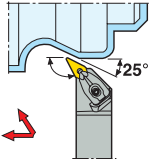
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...3      | FP2012 | L85021-T15P   | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-7                      | C03508-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...3      | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DVPCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

DVPCR/L  
KAPR = 117,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DVPCR2020K16 | 02588222           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 0,5     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR2525M16 | 02588223           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 41,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 0,8     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR3232P16 | 02588224           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 41,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 1,4     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR2020K16 | 02588225           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 42,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 0,5     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR2525M16 | 02588226           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 41,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 0,8     | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR3232P16 | 02588227           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 41,0 | 117,5 | -4,5  | -13,5 | 1,4     | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...16     | FP2012 | L85021-T15P   | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-7                      | C03508-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...16     | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

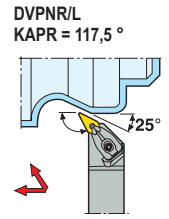
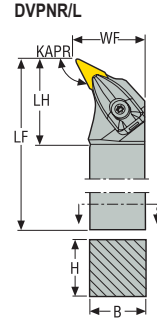
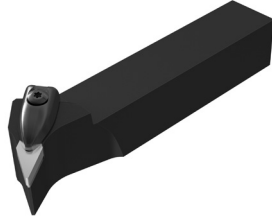
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DVPCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| DVPCR-16-3D | 02880417           | 0.996 | 0.996 | 6.000 | 1.250 | 1.772 | 117,5 | -4,0  | -12,5 | 1.760   | VN..1604..<br>VN..33. |
| DVPCR-16-3D | 02880415           | 0.996 | 0.996 | 6.000 | 1.250 | 1.772 | 117,5 | -4,0  | -12,5 | 1.760   | VN..1604..<br>VN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

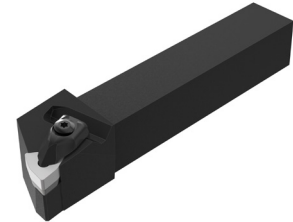
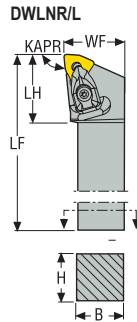
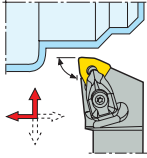
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze     | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | FP2012 | L85021-T15P   | CD19-S-V16 | DVN160310     | T15P-7                      | C03508-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CD19-V16 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

DWLNRL  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



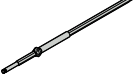

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|---------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| DWLNRL1616H06 | 02588237           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL2020K06 | 00038364           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL2525M06 | 00038365           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL3232P06 | 02588238           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL1616H08 | 02588239           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL2020K08 | 00038361           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL2525M08 | 00038362           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL3232P08 | 02588240           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL2020K08 | 02588241           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2525M08 | 00038372           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 35,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL3232P08 | 00038374           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 35,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2020K08 | 02588242           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL2525M08 | 00038368           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 35,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL3232P08 | 00038370           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 35,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...06     | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...08     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DWN080416     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschalen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

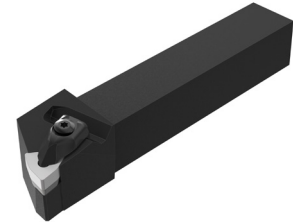
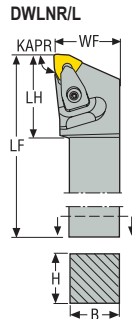
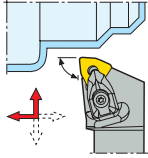
Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...06     | CD09-S09<br> | 2.0NM<br> | T00-09P<br> | T00-09P20<br> |
| ...08     | CD12-S12  | 3.5NM  | T00-15P   | T00-15P35  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

DWLNRL  
KAPR = 95,0°





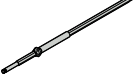

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                                 |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------------------|
|                |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                                      |
| DWLNRL-10-3B   | 02880420           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.875 | 1.181 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-12-3B   | 02565594           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.260 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-16-3D   | 02565596           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.260 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-10-3B   | 02880419           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.875 | 1.181 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-12-3B   | 02565598           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.260 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-16-3D   | 02565600           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.260 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNRL-12-4B   | 02565602           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4D   | 02569286           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4D-C | 02605007           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-20-4D   | 02565605           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-12-4B   | 02565606           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4D   | 02569287           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-16-4D-C | 02605010           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| DWLNRL-20-4D   | 02565609           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-4      | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DWN080416     | T15P-7                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

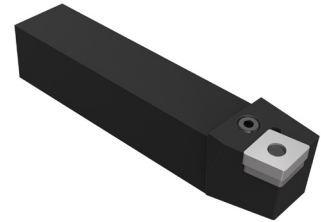
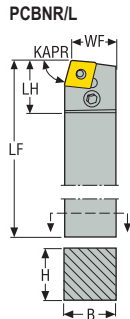
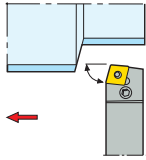
| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ..-3      | CD09-S09<br> | 2.0NM<br> | T00-09P<br> | T00-09P20<br> |
| ..-4      | CD12-S12  | 3.5NM  | T00-15P   | T00-15P35  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



PCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

PCBNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PCBNR2525M12 | 00038382           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCBNL2525M12 | 00038383           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCBNR3232P19 | 02583736           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCBNR4040S19 | 02803939           | 40 | 40 | 250 | 35,0 | 38,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCBNL3232P19 | 00734298           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCBNL4040S19 | 02803940           | 40 | 40 | 250 | 35,0 | 38,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0     | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...12     | PP4713        | PCN120308     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |
| ...19     | PP7521        | PCN190416     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | –          | –            | –                        |
| ...19     | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

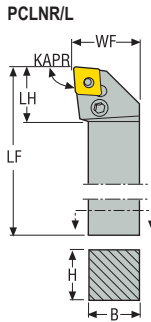
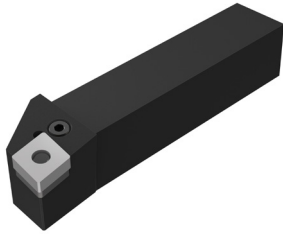
Abstechen

X4

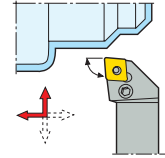
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM  
– Metrisch



PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °




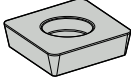




CTWS




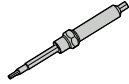

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PCLNR2020K12 | 00038376           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNR2525M12 | 00038377           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNR3225P12 | 00038378           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNL2020K12 | 00038379           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNL2525M12 | 00038380           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNL3225P12 | 00038381           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 26,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| PCLNR2525M16 | 02903947           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 33,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| PCLNR3232P16 | 02862002           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 33,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1606..<br>CN..54. |
| PCLNL2525M16 | 02903946           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 33,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1606..<br>CN..54. |
| PCLNL3232P16 | 02871184           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 33,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1606..<br>CN..54. |
| PCLNR3232P19 | 00734301           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 37,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,1     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCLNR4040S19 | 02468695           | 40 | 40 | 250 | 50,0 | 38,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCLNL3232P19 | 00734302           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 37,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCLNL4040S19 | 02468696           | 40 | 40 | 250 | 50,0 | 38,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | CN..1906..<br>CN..64. |
| PCLNR4040S25 | 02450797           | 40 | 40 | 250 | 50,2 | 48,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | CN..2509..<br>CN..86. |
| PCLNL4040S25 | 02766744           | 40 | 40 | 250 | 50,2 | 48,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | CN..2509..<br>CN..86. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Hebel für WSP   | Auflageplatte   | Schlüssel für Hebel   | Schraube für Hebel  | Dorn  | Stift für Auflageplatte   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |  |  |
| ...12     | PP4713  | PCN120308   | 3SMS795   | LS0818  | MP0912  | RP6757  |
| ...16     | PP6017  | PCN160412   | 3SMS795   | LS0820  | MP1519  | RP8286  |
| ...19     | PP7521  | PCN190416   | 4SMS795   | LS1027  | MP1519  | RP9811  |
| ...25     | PP1325  | PCN250620   | 5SMS795   | LS1236  | MP25  | RP1312  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|---|
|           |  |  |  |
| ...12     | -   | -   | -   |
| ...16     | -   | -   | -   |
| ...19     | 5.0NM   | H00T-4.0  | H00T-4050   |
| ...25     | 5.0NM   | H00T-5.0  | H00T-5050   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

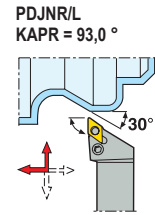
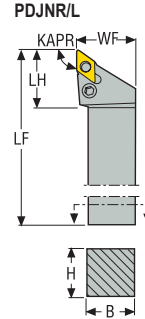
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 312, 313, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| PDJNR1616H11 | 00038384           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 24,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNR2020K11 | 00038385           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,5     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNR2525M11 | 00038386           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNR3225P11 | 00038387           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,0     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNL1616H11 | 00038388           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 24,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNL2020K11 | 00038389           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,5     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNL2525M11 | 00038390           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNL3225P11 | 00038391           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,0     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDJNR2020K15 | 00038392           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDJNR2525M15 | 00038393           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,7     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDJNR3225P15 | 00038394           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDJNL2020K15 | 00038395           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDJNL2525M15 | 00038396           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 0,8     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDJNL3225P15 | 00038397           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 36,0 | 93,0  | -6,0  | -7,0  | 1,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

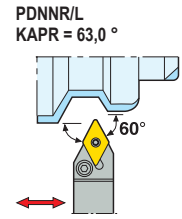
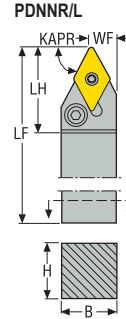
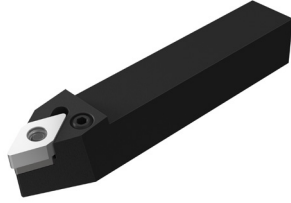
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...11     | PP3512        | PDN110308     | 2.5SMS795           | LS0616             | MP0912 | RP5153                  |
| ...15     | PP4716        | PDN150308     | 3SMS795             | LS0822             | MP0912 | RP6757                  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------------------|
| ...11     | 3.0NM      | H00-2530                 |
| ...15     | -          | -                        |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**PDNNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| PDNNR1616H11 | 02411172           | 16 | 16 | 100 | 8,0  | 25,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNR2020K11 | 75077811           | 20 | 20 | 125 | 10,0 | 25,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNR2525M11 | 75077812           | 25 | 25 | 150 | 12,5 | 30,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNL1616H11 | 02411173           | 16 | 16 | 100 | 8,0  | 25,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNL2020K11 | 75079685           | 20 | 20 | 125 | 10,0 | 25,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNL2525M11 | 75079686           | 25 | 25 | 150 | 12,5 | 30,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| PDNNR2020K15 | 02411180           | 20 | 20 | 125 | 10,0 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDNNR2525M15 | 02411182           | 25 | 25 | 150 | 12,5 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDNNR3225P15 | 02411186           | 32 | 25 | 170 | 12,5 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 1,0     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDNNL2020K15 | 02411181           | 20 | 20 | 125 | 10,0 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDNNL2525M15 | 02411185           | 25 | 25 | 150 | 12,5 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| PDNNL3225P15 | 02411187           | 32 | 25 | 170 | 12,5 | 36,0 | 63,0  | -6,0  | -6,0  | 1,0     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

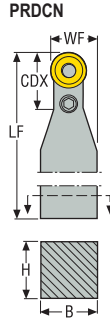
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...11     | PP3512        | PDN110308     | 2.5SMS795           | LS0616             | MP0912 | RP5153                  |
| ...15     | PP4716        | PDN150308     | 3SMS795             | LS0822             | MP0912 | RP6757                  |

Zubehör

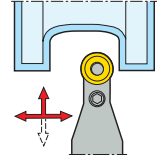
| Für Größe | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------------------|
| ...11     | 3.0NM      | H00-2530                 |
| ...15     | -          | -                        |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**PRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMX  
– Metrisch**



PRDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | CDX  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS       |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |            |
| PRDCN3232P20 | 02751641           | 32 | 32 | 170 | 26,0 | 33,5 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,2     | RC..2006.. |
| PRDCN4040S25 | 02674471           | 40 | 40 | 250 | 32,5 | 45,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 2,8     | RC..2507.. |
| PRDCN5050T32 | 02616805           | 50 | 50 | 300 | 40,9 | 50,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 5,3     | RC..3209.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...20     | PP5620        | PRN2004M0     | 3SMS795             | LS0823             | MP1519 | RP8286                  |
| ...25     | PP6224        | PRN2506M0     | 4SMS795             | LS1030             | MP1519 | RP9811                  |
| ...32     | PP8030        | PRN3206M0     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

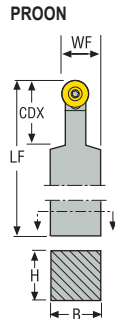
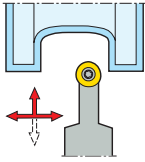
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...20     | –          | –            | –                        |
| ...25     | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050                |
| ...32     | –          | –            | –                        |



PROON – Klemmhalter für Wendschneidplatten RCMM – Zoll

PROON  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF     | WF    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                      |
| PROON-20-6  | 00015025           | 1.250 | 1.250 | 7.000  | 1.000 | 2.000 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650   | RC..1906<br>RC..64   |
| PROON-20-8  | 00015030           | 1.250 | 1.250 | 10.000 | 1.125 | 2.500 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 4.190   | RC..2506<br>RC..84   |
| PROON-85-4  | 00015040           | 1.252 | 1.000 | 6.000  | 0.750 | 1.500 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980   | RC..120400<br>RC..43 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|
|           |               |               |
| ..-6      | PL-68         | RS-63P        |
| ..-8      | PL-68         | RS-83P        |
| ..-4      | PL-46         | RS-43P        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

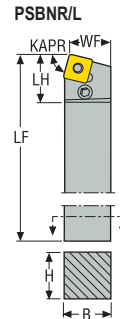
Abstechen

X4

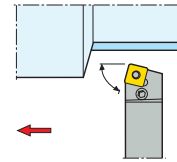
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



PSBNR/L  
KAPR = 75,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PSBNR2020K12   | 00038404           | 20 | 20 | 125 | 20,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNR2525M12   | 00038405           | 25 | 25 | 150 | 25,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNR3225P12   | 00038406           | 32 | 25 | 170 | 25,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNL2020K12   | 00038407           | 20 | 20 | 125 | 20,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNL2525M12   | 00038408           | 25 | 25 | 150 | 25,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNL3225P12   | 00038409           | 32 | 25 | 170 | 25,3 | 26,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSBNR3232P19   | 02573597           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | SN..1906..<br>SN..64. |
| PSBNR4040S19   | 00045698           | 40 | 40 | 250 | 35,0 | 38,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0     | SN..1906..<br>SN..64. |
| PSBNL3232P19   | 02573603           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 37,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,5     | SN..1906..<br>SN..64. |
| PSBNL4040S19   | 00045697           | 40 | 40 | 250 | 35,0 | 38,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0     | SN..1906..<br>SN..64. |
| PSBNR4040S25   | 02573594           | 40 | 40 | 250 | 35,2 | 48,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | SN..2507..<br>SN..85. |
| PSBNR5050S25   | 02415304           | 50 | 50 | 250 | 43,2 | 48,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 4,7     | SN..2507..<br>SN..85. |
| PSBNL4040S25   | 02414516           | 40 | 40 | 250 | 35,2 | 48,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,1     | SN..2507..<br>SN..85. |
| PSBNL5050S25   | 02415305           | 50 | 50 | 250 | 43,2 | 48,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 4,7     | SN..2507..<br>SN..85. |
| PSBNR4040S2509 | 02785011           | 40 | 40 | 250 | 35,2 | 48,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0     | SN..2509..<br>SN..86. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

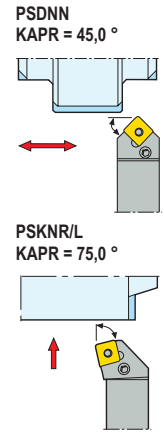
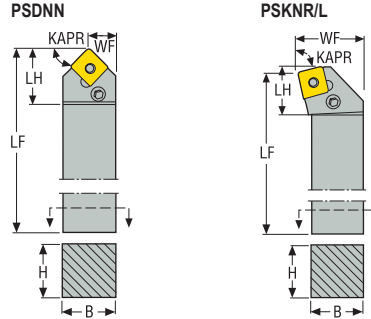
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...12     | PP4713        | PSN120312     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |
| ...19     | PP7521        | PSN190412     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| ...25     | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |
| ...2509   | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | –          | –            | –                        |
| ...19     | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050                |
| ...25     | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050                |
| ...2509   | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**PSDNN, PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM**  
– Metrisch



**CTWS**



- PSDNN = Neutrale Ausführung
- PSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PSDNN2020K12 | 00038410           | 20 | 20 | 125 | 10,0 | 26,0 | 45,0  | -7,0  | -7,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSDNN2525M12 | 00038411           | 25 | 25 | 150 | 12,5 | 26,0 | 45,0  | -7,0  | -7,0  | 0,7     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSDNN3225P12 | 00038412           | 32 | 25 | 170 | 12,5 | 28,0 | 45,0  | -7,0  | -7,0  | 1,0     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSDNN3232P19 | 00469420           | 32 | 32 | 170 | 16,0 | 40,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | SN..1906..<br>SN..64. |
| PSDNN4040S25 | 02414517           | 40 | 40 | 250 | 20,2 | 48,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 3,0     | SN..2507..<br>SN..85. |
| PSKNR2020K12 | 00038413           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSKNR2525M12 | 00038414           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSKNL2020K12 | 00038416           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSKNL2525M12 | 00038417           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

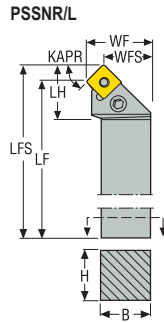
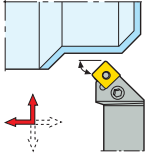
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| ...12     | PP4713        | PSN120312     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |
| ...19     | PP7521        | PSN190412     | 4SMS795             | LS1027             | MP1519 | RP9811                  |
| ...25     | PP1325        | PSN250624     | 5SMS795             | LS1236             | MP25   | RP1312                  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | –          | –            | –                        |
| ...19     | 5.0NM      | H00T-4.0     | H00T-4050                |
| ...25     | 5.0NM      | H00T-5.0     | H00T-5050                |

PSSNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

PSSNR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | LFS   | WF   | WFS  | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PSSNR2020K12 | 00038398           | 20 | 20 | 125 | 133,3 | 25,0 | 16,7 | 28,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSSNR2525M12 | 00038399           | 25 | 25 | 150 | 158,7 | 32,0 | 23,7 | 28,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSSNR3225P12 | 00038400           | 32 | 25 | 170 | 178,7 | 32,0 | 23,7 | 29,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSSNL2020K12 | 00038401           | 20 | 20 | 125 | 133,3 | 25,0 | 16,7 | 28,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,4     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSSNL2525M12 | 00038402           | 25 | 25 | 150 | 158,7 | 32,0 | 23,7 | 28,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 0,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| PSSNL3225P12 | 00038403           | 32 | 25 | 170 | 178,3 | 32,0 | 23,7 | 29,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Hebel für WSP   | Auflageplatte  | Schlüssel für Hebel  | Schraube für Hebel   | Dorn  | Stift für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|--|---|---|
| ...12     | <br>PP4713 | <br>PSN120312 | <br>3SMS795 | <br>LS0818 | <br>MP0912 | <br>RP6757 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

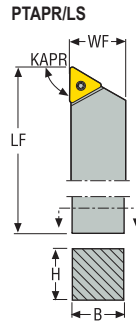
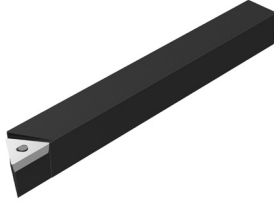
Abstechen

X4

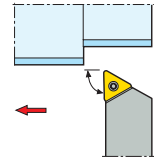
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PTAPRS/LS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TPMM  
– Zoll**



PTAPRS/LS  
KAPR = 90,0 °




CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 580
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

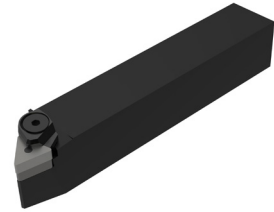
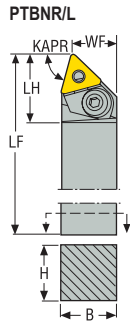
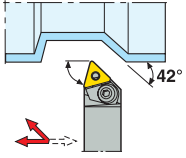
| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| PTAPRS-8-2.5 | 00015715           | 0.500 | 0.500 | 4.500 | 0.512 | 90,0  | 5,0   | 0,0   | 0.440   | TPMM1303..<br>TPMM2.52. |
| PTAPLS-8-2.5 | 00015720           | 0.500 | 0.500 | 4.500 | 0.512 | 90,0  | 5,0   | 0,0   | 0.440   | TPMM1303..<br>TPMM2.52. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Stift für WSP  |
|-----------|--|
| ...-2.5   | <br>PL-2.53 |

PTBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTBNR/L  
KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PTBNR2525M16 | 00092429           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 26,0 | 75,0  | -5,0  | -6,0  | 0,7     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTBNL2525M16 | 00092432           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 26,0 | 75,0  | -5,0  | -6,0  | 0,7     | TN..1604..<br>TN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Auflageplatte | Stift für Auflageplatte | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| R...16    | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| L...16    | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| R...16    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| L...16    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

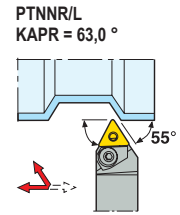
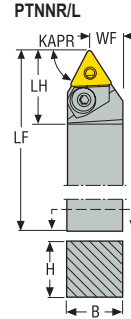
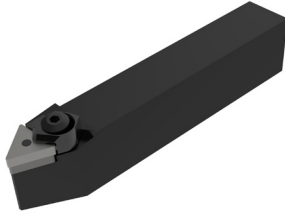
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PTNNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PTNNR3225P16 | 00092433           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 28,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,0     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTNNL3225P16 | 00092434           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 28,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,0     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTNNR3225P22 | 00092435           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 34,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,0     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTNNR5032M22 | 75009726           | 50 | 32 | 150 | 16,5 | 34,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,7     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTNNL3225P22 | 00092438           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 34,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,0     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTNNL5032M22 | 75009727           | 50 | 32 | 150 | 16,5 | 34,0 | 63,0  | -6,0  | -5,0  | 1,7     | TN..2204..<br>TN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Auflageplatte | Stift für Auflageplatte | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| R...16    |               |                         |              |                    |                   |
| L...16    | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| R...22    |               |                         |              |                    |                   |
| L...22    | 170.26-624    | PP2015-1-T15P           | 110.26-642.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| L...22    | 170.26-624    | PP2015-1-T15P           | 110.26-643.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |

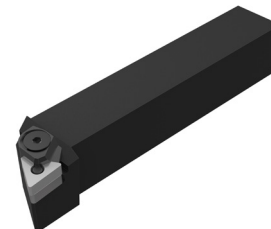
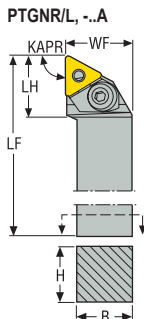
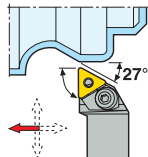
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| R...16    |            |              |                             |                          |
| L...16    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| R...22    |            |              |                             |                          |
| L...22    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| R...22    | 6.0NM      | H00T-4.0     | T15P-2                      | H00T-4060                |
| L...22    | 6.0NM      | H00T-4.0     | T15P-2                      | H00T-4060                |



PTG NR/L, -..A – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTG NR/L, -..A  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PTG NR1616-11A | 75011261           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 16,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,2     | TN..1103..<br>TN..22. |
| PTG NL1616-11A | 75011262           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 16,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,2     | TN..1103..<br>TN..22. |
| PTG NR2020K16  | 00092181           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NR2525M16  | 00092228           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NR3225P16  | 00092319           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1,1     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NL2020K16  | 00092224           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NL2525M16  | 00091326           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NL3225P16  | 00092321           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 23,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1,1     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTG NR2525M22  | 00091446           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTG NR3232P22  | 00092426           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 29,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1,3     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTG NL2525M22  | 00092413           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTG NL3232P22  | 00092427           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 29,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1,3     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTG NR4040T27  | 75004457           | 40 | 40 | 300 | 50,0 | 38,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 3,6     | TN..2706..<br>TN..54. |
| PTG NL4040T27  | 75004456           | 40 | 40 | 300 | 50,0 | 38,0 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 3,6     | TN..2706..<br>TN..54. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

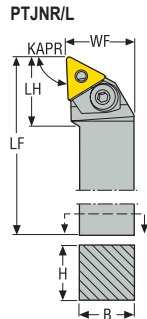
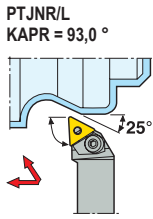
| Für Größe   | Auflageplatte | Befestigungs-<br>schraube | Überwurf-<br>mutter | Dorn       | Stift für Auflageplatte | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-------------|---------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| R...11      | 117.26-620    | 136.26-654                | -                   | -          | 117.26-654              | 110.26-639   | 2.5SMS795          | 117.26-657        |
| L...11      | 117.26-620    | 136.26-654                | -                   | -          | 117.26-654              | 110.26-638   | 2.5SMS795          | 117.26-657        |
| R20...16    | 117.26-622    | -                         | -                   | -          | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |
| R25/32...16 | 117.26-622    | -                         | -                   | -          | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| L20...16    | 117.26-622    | -                         | -                   | -          | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |
| L25/32...16 | 117.26-622    | -                         | -                   | -          | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| R...22      | 170.26-624    | -                         | -                   | -          | PP2015-1-T15P           | 110.26-643.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| L...22      | 170.26-624    | -                         | -                   | -          | PP2015-1-T15P           | 110.26-642.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| R...27      | 117.26-628    | -                         | 170.26-651          | 117.26-687 | 126.26-650              | 110.26-645   | 5SMS795            | 110.26-655        |
| L...27      | 117.26-628    | -                         | 170.26-651          | 117.26-687 | 126.26-650              | 110.26-644   | 5SMS795            | 110.26-655        |

Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| R...11      | 3.0NM      | H00-2.5      | 2SMS795                     | H00-2530                 |
| L...11      | 3.0NM      | H00-2.5      | 2SMS795                     | H00-2530                 |
| R20...16    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| R25/32...16 | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| L20...16    | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| L25/32...16 | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| R...22      | 6.0NM      | H00T-4.0     | T15P-2                      | H00T-4060                |
| L...22      | 6.0NM      | H00T-4.0     | T15P-2                      | H00T-4060                |
| R...27      | 10.0NM     | H00T-6.0     | 4SMS795                     | H00T-60100               |
| L...27      | 10.0NM     | H00T-6.0     | 4SMS795                     | H00T-60100               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

PTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


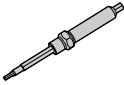

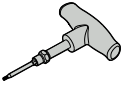
| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PTJNR2020K16 | 00092147           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNR2525M16 | 00092153           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNR3232P16 | 00092156           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 1,3     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNL2020K16 | 00092149           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNL2525M16 | 00092155           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,7     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNL3232P16 | 00092159           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 23,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 1,3     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTJNR2525M22 | 00092161           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTJNR3232P22 | 00091023           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 1,4     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTJNR4032R22 | 00092178           | 40 | 32 | 200 | 40,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 2,0     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTJNL2525M22 | 00092162           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 0,8     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTJNL3232P22 | 00092177           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 1,3     | TN..2204..<br>TN..43. |
| PTJNL4032R22 | 00092179           | 40 | 32 | 200 | 40,0 | 29,0 | 93,0  | -5,0  | -6,0  | 2,0     | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Auflageplatte | Stift für Auflageplatte | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| R20...16    | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |
| R25/32...16 | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| L20...16    | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |
| L25/32...16 | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| R...22      | 170.26-624    | PP2015-1-T15P           | 110.26-643.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| L...22      | 170.26-624    | PP2015-1-T15P           | 110.26-642.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

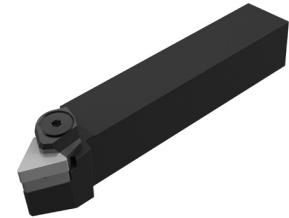
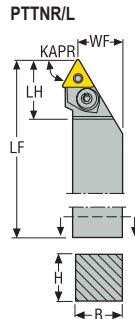
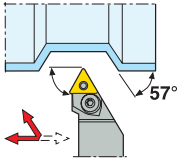
Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-------------|---|---|--|---|
|             |  |  |  |  |
| R20...16    | 5.0NM   | H00T-3.0  | T09P-2   | H00T-3050   |
| R25/32...16 | 5.0NM   | H00T-3.0  | T09P-2   | H00T-3050   |
| L20...16    | 5.0NM   | H00T-3.0  | T09P-2   | H00T-3050   |
| L25/32...16 | 5.0NM   | H00T-3.0  | T09P-2   | H00T-3050   |
| R...22      | 6.0NM   | H00T-4.0  | T15P-2   | H00T-4060   |
| L...22      | 6.0NM   | H00T-4.0  | T15P-2   | H00T-4060   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PTTNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTTNR/L  
KAPR = 60,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PTTNR2020K16 | 00092439           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 28,0 | 60,0  | -6,0  | -5,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTTNR2525M16 | 00092486           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 28,0 | 60,0  | -6,0  | -5,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTTNL2020K16 | 00092473           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 28,0 | 60,0  | -6,0  | -5,0  | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| PTTNL2525M16 | 00092522           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 28,0 | 60,0  | -6,0  | -5,0  | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Auflageplatte | Stift für Auflageplatte | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| R20...16  |               |                         |              |                    |                   |
| R25...16  | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-641.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |
| L20...16  | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655.1      |
| L25...16  | 117.26-622    | PP2009-T09P             | 110.26-640.1 | 3SMS795            | 117.26-655        |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|           |            |              |                             |                          |
| R20...16  | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| R25...16  | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| L20...16  | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |
| L25...16  | 5.0NM      | H00T-3.0     | T09P-2                      | H00T-3050                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

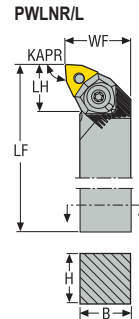
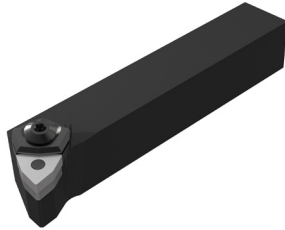
Abstechen

X4

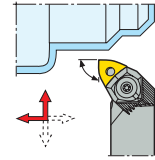
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

PWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM  
– Metrisch



PWLNRL  
KAPR = 95,0 °



CTWS




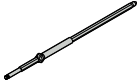


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| PWLNRL1616H06 | 75079504           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL2020K06 | 75028482           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL2525M06 | 75028231           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL3232P06 | 75036498           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL1616H06 | 75079505           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,3     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL2020K06 | 75028483           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL2525M06 | 75027880           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL3232P06 | 75036499           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 21,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| PWLNRL2020K08 | 75027855           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0804..<br>WN..43. |
| PWLNRL2525M08 | 75027854           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| PWLNRL3232P08 | 75027852           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,3     | WN..0804..<br>WN..43. |
| PWLNRL2020K08 | 75027856           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4     | WN..0804..<br>WN..43. |
| PWLNRL2525M08 | 75027465           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| PWLNRL3232P08 | 75027853           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0804..<br>WN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze  | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------|
| ...H06    | WAE060312     | L82511-T07P           | PP1409-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| ...06     | WAE060312     | L82511-T07P           | PP2109-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| ...08     | WAE080412     | L82511-T07P           | PP2015-1-T15P           | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel   |
|-----------|--|--|---|--|
| ...H06    | 3.5NM<br> | <br>T00-20P | <br>T09P-2 | <br>T00-20P35 |
| ...06     | 3.5NM  | T00-20P  | T09P-2  | T00-20P35  |
| ...08     | 5.0NM  | T00T-25P   | T15P-2  | T00T-25P50   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

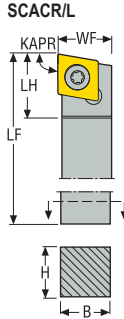
Abstechen

X4

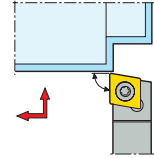
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch**



SCACR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| SCACR0808K06 | 00042836           | 8  | 8  | 125 | 8,7  | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACR1010M06 | 00042837           | 10 | 10 | 150 | 10,7 | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACR1212M06 | 02430771           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACL0808K06 | 75011227           | 8  | 8  | 125 | 8,7  | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACL1010M06 | 75011228           | 10 | 10 | 150 | 10,7 | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACL1212M06 | 02430823           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCACR1212M09 | 00042839           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCACR1414M09 | 00042841           | 14 | 14 | 150 | 14,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCACR1616H09 | 02430826           | 16 | 16 | 100 | 16,7 | 21,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCACL1212M09 | 75011229           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCACL1414M09 | 75011230           | 14 | 14 | 150 | 14,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCACL1616H09 | 02430830           | 16 | 16 | 100 | 16,7 | 21,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...09     | T15P-2            | C04008-T15P      |

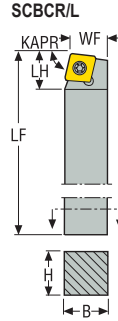
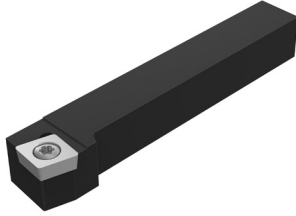


Zubehör

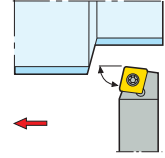
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...06     | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ...09     | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCMT, CCGW..-LF  
– Metrisch**



SCBCR/L  
KAPR = 75,0 °





CTWS




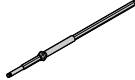
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                      |
| SCBCR1616H09 | 02484500           | 16 | 16 | 100 | 13,0 | 12,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0903..<br>CC..32 |
| SCBCR2020K09 | 02484537           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 12,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..0903..<br>CC..32 |
| SCBCL1616H09 | 02484534           | 16 | 16 | 100 | 13,0 | 12,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0903..<br>CC..32 |
| SCBCL2020K09 | 02484540           | 20 | 20 | 125 | 17,0 | 12,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..0903..<br>CC..32 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

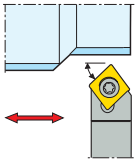
| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ...09     | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P |

**Zubehör**

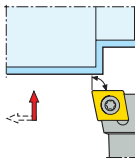
| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...09     | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

SCDCR/L, SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

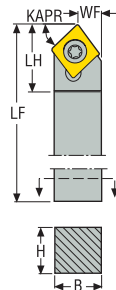
SCDCR/L  
KAPR = 45,0°



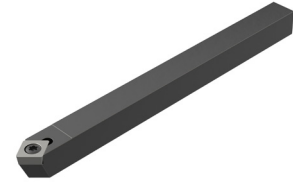
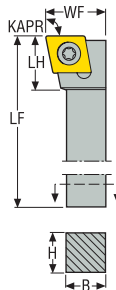
SCFCR/L  
KAPR = 90,0°



SCDCR/L



SCFCR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SCDCR0808K06 | 02435799       | 8  | 8  | 125 | 4,2  | 11,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCDCR1010M06 | 02435801       | 10 | 10 | 150 | 5,2  | 11,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCDCL0808K06 | 02435800       | 8  | 8  | 125 | 4,2  | 11,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCDCL1010M06 | 02201468       | 10 | 10 | 150 | 5,2  | 11,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCDCR1212M09 | 02435816       | 12 | 12 | 150 | 6,2  | 21,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCDCR1414M09 | 02435819       | 14 | 14 | 150 | 7,2  | 21,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCDCL1212M09 | 02435818       | 12 | 12 | 150 | 6,2  | 21,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCDCL1414M09 | 02435821       | 14 | 14 | 150 | 7,2  | 21,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCFCR0808D06 | 75011627       | 8  | 8  | 60  | 10,0 | 9,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCFCR1212F09 | 75011631       | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 15,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCFCL1212F09 | 75011632       | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 15,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

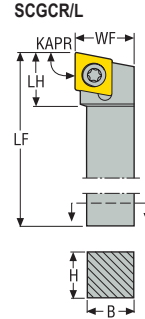
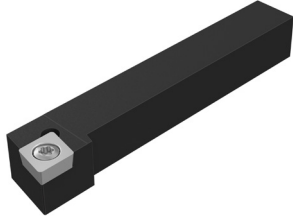
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...09     | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

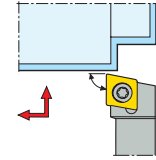
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| ...06     | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09            |
| ...09     | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

SCGCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch



SCGCR/L  
KAPR = 90,0 °







CTWS




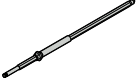


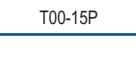

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| SCGCR0808D06 | 75011508           | 8  | 8  | 60 | 10,0 | 11,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCGCR1010E06 | 75011510           | 10 | 10 | 70 | 12,0 | 11,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCGCL1010E06 | 75011511           | 10 | 10 | 70 | 12,0 | 11,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCGCR1212F09 | 75011512           | 12 | 12 | 80 | 16,0 | 15,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCGCL1212F09 | 75011513           | 12 | 12 | 80 | 16,0 | 15,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

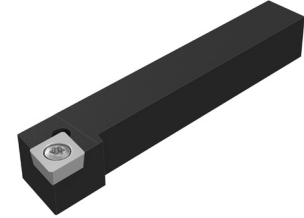
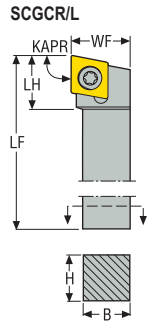
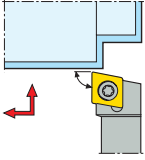
| Für Größe | Schlüssel für WSP  | Schraube für WSP  |
|-----------|--|---|
| ...06     |  T07P-2 |  C02506-T07P |
| ...09     |  T15P-2 |  C04008-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|---|
| ...06     |  0.9NM |  T00-07P |  T00-07P09 |
| ...09     |  3.5NM |  T00-15P |  T00-15P35 |

SCGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCGCR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| SCGCR-8-3   | 00013326           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.620 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCGCL-8-3   | 00013327           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.620 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-3      | <br>T15P-2        | <br>C04008-T15P  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | <br>3.5NM  | <br>T00-15P  | <br>T00-15P35            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

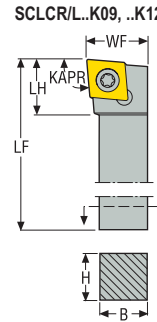
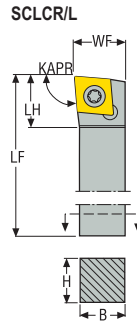
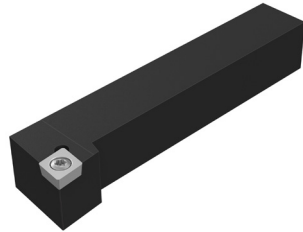
Abstechen

X4

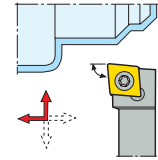
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**



SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS




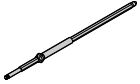


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| SCLCR0808K06 | 02435777           | 8  | 8  | 125 | 8,5  | 9,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCR1010M06 | 02435793           | 10 | 10 | 150 | 10,5 | 9,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCR1212M06 | 02430832           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 8,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCL0808K06 | 02435781           | 8  | 8  | 125 | 8,5  | 9,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCL1010M06 | 02435796           | 10 | 10 | 150 | 10,5 | 9,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCL1212M06 | 02430836           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 8,0  | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCR1212M09 | 02435797           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 12,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR1616H09 | 75011182           | 16 | 16 | 100 | 16,5 | 12,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR2020K09 | 00092187           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL1212M09 | 02435798           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 12,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL1616H09 | 75011181           | 16 | 16 | 100 | 16,5 | 12,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL2020K09 | 00092188           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,5     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR2020K12 | 75011878           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCLCL2020K12 | 75011879           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | CC..1204..<br>CC..43   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

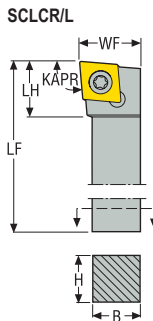
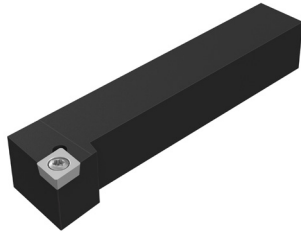
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| ...09     | T15P-2            | C04008-T15P      | –             | –                          |
| ...12     | T15P-2            | C05012-T15P      | 123.19-621    | CA5008                     |

Zubehör

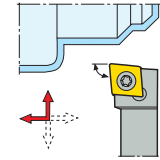
| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|--|---|
|           |  |  |  |  |
| ...06     | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| ...09     | 3.5NM   | T00-15P   | -  | T00-15P35   |
| ...12     | 5.0NM   | T00-15P   | 5SMS795  | T00-15P50   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Zoll**



SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


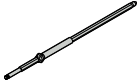


| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                   |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                        |
| SCLCR-6-2   | 00071951           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.480 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220          | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCL-6-2   | 00071943           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.480 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220          | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCLCR-8-3   | 00071949           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.670 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR-10-3  | 00071955           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 0.690 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR-12-3  | 00013336           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 0.690 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR-16-3  | 00073924           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 0.670 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL-8-3   | 00071945           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.670 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL-10-3  | 00071931           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 0.690 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL-12-3  | 00013337           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 0.690 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL-16-3  | 00073925           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 0.670 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980          | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR-16-4  | 00043250           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 0.780 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCLCL-16-4  | 00043248           | 1.000 | 1.000 | 5.000 | 1.252 | 0.787 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760          | CC..1204..<br>CC..43   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      | –             | –                          |
| ..-4      | T15P-2            | C05012-T15P      | 123.19-621    | CA5008                     |



Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|--|---|
|           |  |  |  |  |
| ..-2      | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| ..-3      | 3.5NM   | T00-15P   | -  | T00-15P35   |
| ..-4      | 5.0NM   | T00-15P   | 5SMS795  | T00-15P50   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

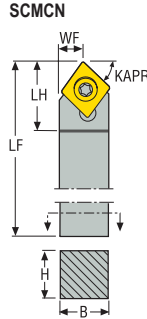
Abstechen

X4

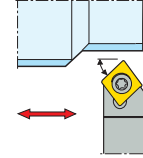
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Zoll**



SCMCN  
KAPR = 50,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| SCMCN-6-2   | 00013318           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.187 | 0.420 | 50,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCMCN-8-3   | 00013319           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.264 | 0.610 | 50,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

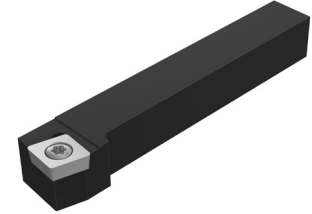
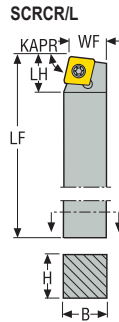
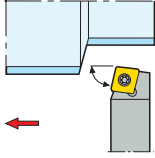
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ..-3      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

SCRCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT – Zoll

SCRCR  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| SCRCR-8-3   | 00013316           | 0.500 | 0.500 | 3.504 | 0.551 | 0.681 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

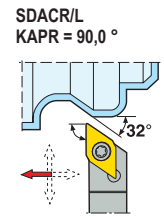
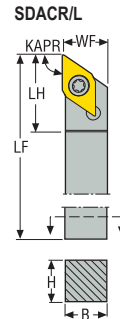
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SDACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW  
– Metrisch**





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SDACR0808K07 | 00042846           | 8  | 8  | 125 | 8,7  | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACR1010M07 | 00069721           | 10 | 10 | 150 | 10,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACR1212M07 | 00079389           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACL0808K07 | 75011235           | 8  | 8  | 125 | 8,7  | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACL1010M07 | 75011236           | 10 | 10 | 150 | 10,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACL1212M07 | 75011237           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDACR1212M11 | 00042847           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDACR1414M11 | 00042849           | 14 | 14 | 150 | 14,7 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDACR1616H11 | 02430870           | 16 | 16 | 100 | 16,7 | 21,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDACL1212M11 | 75924226           | 12 | 12 | 150 | 12,7 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDACL1616H11 | 02430879           | 16 | 16 | 100 | 16,7 | 21,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

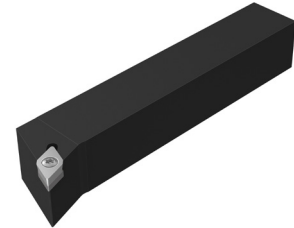
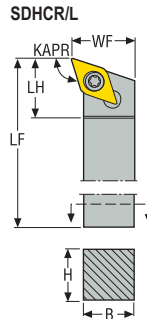
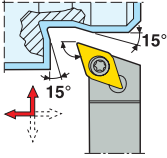
| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ...07     | <br>T07P-2 | <br>C02506-T07P |
| ...11     | T15P-2  | C04008-T15P  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...07     | <br>0.9NM | <br>T00-07P | <br>T00-07P09 |
| ...11     | 3.5NM  | T00-15P  | T00-15P35  |

SDHCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

SDHCR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SDHCR1010M07 | 02435836       | 10 | 10 | 150 | 12,0 | 14,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDHCL1010M07 | 02435841       | 10 | 10 | 150 | 12,0 | 14,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDHCR1212M11 | 02435848       | 12 | 12 | 150 | 16,0 | 21,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCR1616H11 | 75011422       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCR2020K11 | 75011696       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCR2525M11 | 00092189       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,8     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCL1212M11 | 02435849       | 12 | 12 | 150 | 16,0 | 21,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCL1616H11 | 75011423       | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCL2020K11 | 75011697       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCL2525M11 | 00092190       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 20,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,8     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDHCR2525M15 | 75011713       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| SDHCL2525M15 | 75011714       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 107,5 | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..1504..<br>DC..43.   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...07       | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| ..12/16..11 | T15P-2            | C04008-T15P      | -             | -                          |
| ..20/25..11 | T15P-2            | C03510-T15P      | 126.19-620    | CA3510                     |
| ...15       | T15P-2            | C04518-T15P      | 126.19-621    | CA4512                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

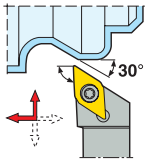
Zubehör

| Für Größe   | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...07       | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09                |
| ..12/16..11 | 3.5NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P35                |
| ..20/25..11 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...15       | 5.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P50                |

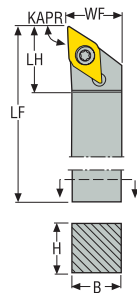
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

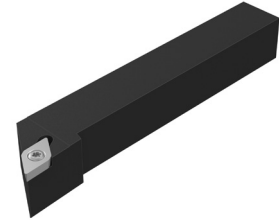
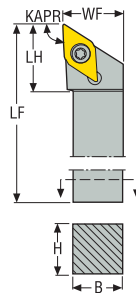
SDJCR/L  
KAPR = 93,0°



SDJCR/L...07, 1212M11, 1616H11



SDJCR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SDJCR0808K07 | 02430880       | 8  | 8  | 125 | 8,5  | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCR1010M07 | 02435822       | 10 | 10 | 150 | 10,5 | 14,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCR1212M07 | 02430896       | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCL0808K07 | 02430881       | 8  | 8  | 125 | 8,5  | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCL1010M07 | 02435824       | 10 | 10 | 150 | 10,5 | 14,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCL1212M07 | 02430901       | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCR1212M11 | 02435826       | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR1616H11 | 75011180       | 16 | 16 | 100 | 16,5 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR2020K11 | 75011274       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR2525M11 | 00092199       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL1212M11 | 02435827       | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL1616H11 | 75011179       | 16 | 16 | 100 | 16,5 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL2020K11 | 75011275       | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL2525M11 | 00092200       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR2525M15 | 75012040       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 28,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| SDJCR3225P15 | 75012042       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 28,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| SDJCL2525M15 | 75012041       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 28,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| SDJCL3225P15 | 75012043       | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 28,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | DC..1504..<br>DC..43.   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...07       | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| ..12/16..11 | T15P-2            | C04008-T15P      | -             | -                          |
| ..20/25..11 | T15P-2            | C03510-T15P      | 126.19-620    | CA3510                     |
| ...15       | T15P-2            | C04518-T15P      | 126.19-621    | CA4512                     |

Zubehör

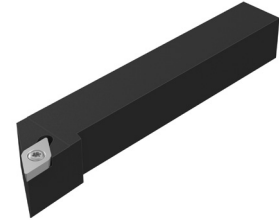
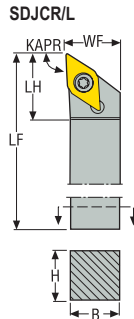
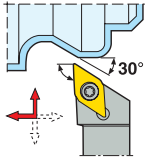
| Für Größe   | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...07       | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09                |
| ..12/16..11 | 3.5NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P35                |
| ..20/25..11 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...15       | 5.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P50                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Zoll

SDJCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| SDJCR-6-2   | 00071938           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.680 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCR-8-2   | 00013341           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.680 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCL-6-2   | 00071941           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.680 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCL-8-2   | 00013342           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.680 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDJCR-8-3   | 00071952           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR-10-3  | 00071948           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR-12-3  | 00043256           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCR-16-3  | 00073937           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 0.980 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL-8-3   | 00071939           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL-10-3  | 00071947           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL-12-3  | 00043252           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDJCL-16-3  | 00073938           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 0.980 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


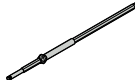

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

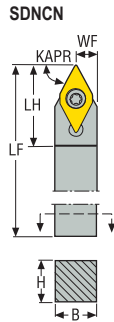
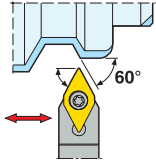
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ..-2      | 0.9NM<br> | T00-07P<br> | T00-07P09<br> |
| ..-3      | 3.5NM  | T00-15P  | T00-15P35  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDNCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch

SDNCN  
KAPR = 62,5°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SDNCN0808K07 | 02435828           | 8  | 8  | 125 | 4,2  | 16,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDNCN1010M07 | 02435831           | 10 | 10 | 150 | 5,2  | 21,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDNCN1212M07 | 00092195           | 12 | 12 | 150 | 6,2  | 20,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| SDNCN1212M11 | 00092196           | 12 | 12 | 150 | 6,2  | 23,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDNCN1414M11 | 00089908           | 14 | 14 | 150 | 7,2  | 23,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDNCN1616H11 | 75011788           | 16 | 16 | 100 | 8,2  | 22,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDNCN2020K11 | 00092197           | 20 | 20 | 125 | 10,2 | 22,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDNCN2525M11 | 00092198           | 25 | 25 | 150 | 12,7 | 23,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| SDNCN2020K15 | 75011885           | 20 | 20 | 125 | 10,2 | 29,0 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | DC..1504..<br>DC..43.   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe     | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|---------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..07          | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| .12/14/16..11 | T15P-2            | C04008-T15P      | -             | -                          |
| .20/25..11    | T15P-2            | C03510-T15P      | 126.19-620    | CA3510                     |
| ...15         | T15P-2            | C04512-T15P      | 126.19-621    | CA4508                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

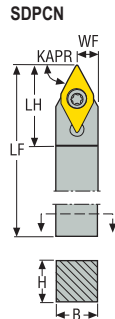
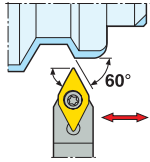
Zubehör

| Für Größe     | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|---------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...07         | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09                |
| .12/14/16..11 | 3.5NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P35                |
| .20/25..11    | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...15         | 5.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P50                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDPCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll

SDPCN  
KAPR = 62,5°





CTWS




- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| SDPCN-16-3  | 00073942           | 1.000 | 1.000 | 5.996 | 0.500 | 0.860 | 62,5  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ..-3      | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ..-3      | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

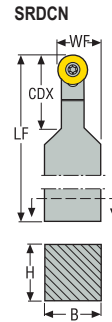
Abstechen

X4

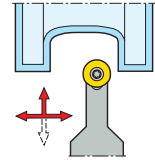
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SRDCN – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Metrisch**



SRDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**




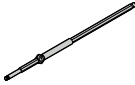


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | CDX  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| SRDCN1616H06 | 75011837           | 16 | 16 | 100 | 11,0 | 16,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | RCMT0602..             |
| SRDCN2020K06 | 75011838           | 20 | 20 | 125 | 13,0 | 16,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RCMT0602..             |
| SRDCN2525M06 | 75011839           | 25 | 25 | 150 | 15,5 | 16,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RCMT0602..             |
| SRDCN1616H08 | 75011840           | 16 | 16 | 100 | 12,0 | 16,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | RC..0803..             |
| SRDCN2020K08 | 75011841           | 20 | 20 | 125 | 14,0 | 20,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RC..0803..             |
| SRDCN2525M08 | 75011706           | 25 | 25 | 150 | 16,5 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..0803..             |
| SRDCN2020K10 | 75011842           | 20 | 20 | 125 | 15,0 | 20,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RC..10T3..             |
| SRDCN2525M10 | 75011843           | 25 | 25 | 150 | 17,5 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..10T3..             |
| SRDCN2525M12 | 75011844           | 25 | 25 | 150 | 18,5 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRDCN3225P12 | 75011845           | 32 | 25 | 170 | 18,5 | 32,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRDCN3225P16 | 75011846           | 32 | 25 | 170 | 20,5 | 32,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | RC..1606..             |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

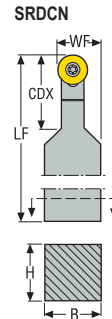
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| ...08     | T09P-2            | C03007-T09P      | –             | –                          |
| ...10     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3510                     |
| ...12     | T15P-2            | C03512-T15P      | 111.19-621    | CA3510                     |
| ...16     | T20P-7L           | C05018-T20P      | SRN16T3M0     | CA5015                     |

Zubehör

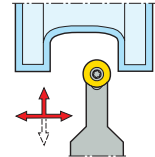
| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|--|---|
|           |  |  |  |  |
| ...06     | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| ...08     | 2.0NM   | T00-09P   | -  | T00-09P20   |
| ...10     | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| ...12     | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| ...16     | 5.0NM   | T00-20P   | 5SMS795  | T00-20P50   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Zoll**



SRDCN  
KAPR = 90,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                   |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                        |
| SRDCN-10-06 | 00071932           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.532 | 0.630 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | RCMT0602..             |
| SRDCN-12-08 | 00057603           | 0.750 | 0.750 | 5.000 | 0.431 | 0.787 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | RC..0803..             |
| SRDCN-12-10 | 00071935           | 0.750 | 0.750 | 5.000 | 0.532 | 0.787 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880          | RC..10T3..             |
| SRDCN-16-12 | 00071928           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.736 | 0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980          | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRDCN-85-12 | 00071953           | 1.250 | 1.000 | 7.000 | 0.736 | 0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430          | RC..1204M0<br>RC..43M0 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-06     | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | –                          |
| ..-08     | T09P-2            | C03007-T09P      | –             | –                          |
| ..-10     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3510                     |
| ..-12     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-621    | CA3510                     |

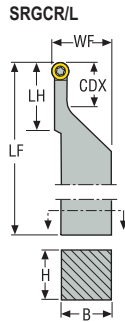
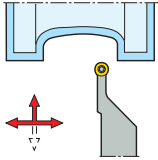
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..-06     | 0.9NM      | T00-07P      | –                           | T00-07P09                |
| ..-08     | 2.0NM      | T00-09P      | –                           | T00-09P20                |
| ..-10     | 3.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P30                |
| ..-12     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |



SRGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll

SRGCR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | LH    | WF    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                      |
| SRGCR-12-2  | 00013346           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.480 | 1.000 | 0.730 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | RCMT0603..<br>RCMT22 |
| SRGCR-16-2  | 00013351           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.480 | 1.252 | 0.730 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | RCMT0603..<br>RCMT22 |
| SRGCL-16-2  | 00013352           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.480 | 1.252 | 0.730 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | RCMT0603..<br>RCMT22 |
| SRGCL-20-2  | 00013357           | 1.250 | 1.250 | 6.024 | 1.480 | 1.500 | 0.730 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980   | RCMT0603..<br>RCMT22 |
| SRGCR-12-3  | 00013348           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.730 | 1.000 | 0.980 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCR-16-3  | 00013353           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.730 | 1.252 | 0.980 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCR-20-3  | 00013358           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.730 | 1.500 | 0.980 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.200   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCL-12-3  | 00013349           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.730 | 1.000 | 0.945 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCL-16-3  | 00013354           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.730 | 1.252 | 0.980 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCL-20-3  | 00013359           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.730 | 1.500 | 0.980 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.200   | RC..09T3..<br>RC..32 |
| SRGCR-20-4  | 00013361           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.720 | 1.500 | 0.970 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430   | RC..120400<br>RC..43 |
| SRGCL-20-4  | 00013362           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.720 | 1.500 | 0.945 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430   | RC..120400<br>RC..43 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| ..-3      | TX-3.5            | C03508-T15P      | RS32C         | SLS-35                     |
| ..-4      | T15P-2            | C04011-T15P      | RS43C         | SLS-40                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ..-3      | 3.0NM      | T00-15P      | T00-15P30                |
| ..-4      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

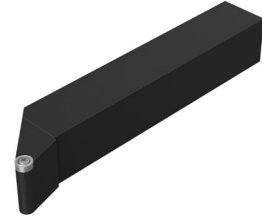
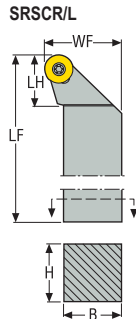
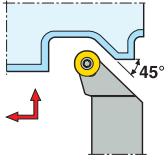
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

SRSCR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| SRSCR2020K06 | 00092191           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 15,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RCMT0602..             |
| SRSCR2525M06 | 75011823           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 15,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RCMT0602..             |
| SRSCL2020K06 | 00092192           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 15,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RCMT0602..             |
| SRSCL2525M06 | 75011824           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 15,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RCMT0602..             |
| SRSCR2020K08 | 75011827           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RC..0803..             |
| SRSCR2525M08 | 75011704           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..0803..             |
| SRSCL2525M08 | 75011705           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..0803..             |
| SRSCR2020K10 | 75011829           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 17,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RC..10T3..             |
| SRSCR2525M10 | 75011933           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 20,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..10T3..             |
| SRSCL2020K10 | 75011830           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 17,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | RC..10T3..             |
| SRSCL2525M10 | 75011934           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 20,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..10T3..             |
| SRSCR2525M12 | 75011831           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCR3225P12 | 75011833           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCL2525M12 | 75011832           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCL3225P12 | 75011834           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1204M0<br>RC..43M0 |
| SRSCR3225P16 | 75011835           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1606..             |
| SRSCL3225P16 | 75011836           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 25,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1     | RC..1606..             |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| ...08     | T09P-2            | C03007-T09P      | -             | -                          |
| ...10     | T15P-2            | C03510-T15P      | 111.19-620    | CA3510                     |
| ...12     | T15P-2            | C03512-T15P      | 111.19-621    | CA3510                     |
| ...16     | T20P-7L           | C05018-T20P      | SRN16T3M0     | CA5015                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

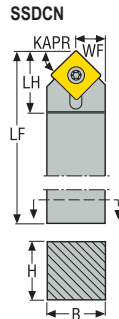
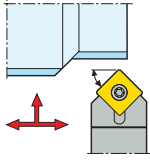
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...06     | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09                |
| ...08     | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20                |
| ...10     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...12     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ...16     | 5.0NM      | T00-20P      | 5SMS795                     | T00-20P50                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SSDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW – Metrisch

SSDCN  
KAPR = 45,0°







CTWS




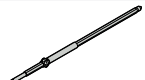


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SSDCN1212M09 | 00089909       | 12 | 12 | 150 | 6,2  | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | SC..09T3..<br>SC..32.5. |
| SSDCN1616H09 | 75011882       | 16 | 16 | 100 | 8,2  | 26,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | SC..09T3..<br>SC..32.5. |
| SSDCN2020K09 | 00092193       | 20 | 20 | 125 | 10,2 | 22,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | SC..09T3..<br>SC..32.5. |
| SSDCN2525M09 | 00092194       | 25 | 25 | 150 | 12,7 | 23,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | SC..09T3..<br>SC..32.5. |
| SSDCN2020K12 | 75011883       | 20 | 20 | 125 | 10,2 | 22,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | SC..1204..<br>SC..43.   |
| SSDCN2525M12 | 75011884       | 25 | 25 | 150 | 12,7 | 22,0 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | SC..1204..<br>SC..43.   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   | Auflageplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...09     | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P | <br>- | <br>- |
| ...K12    | T15P-2  | C05012-T15P  | 110.19-621  | CA5008   |
| ...M12    | T20P-7L   | C05018-T20P  | 110.19-621  | CA5015   |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel   |
|-----------|--|--|---|--|
| ...09     | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>- | <br>T00-15P35 |
| ...K12    | 5.0NM  | T00-15P  | 5SMS795   | T00-15P50  |
| ...M12    | 5.0NM  | T00-20P  | 5SMS795   | T00-20P50  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

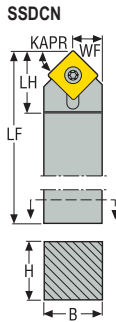
Abstechen

X4

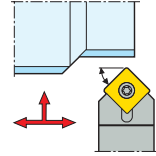
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SSDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW  
– Zoll**



SSDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                        |
| SSDCN-8-3   | 00043262           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.250 | 0.630 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | SC..09T3..<br>SC..32.5 |
| SSDCN-10-3  | 00043259           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.312 | 0.630 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | SC..09T3..<br>SC..32.5 |
| SSDCN-12-4  | 00043260           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.375 | 0.810 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880   | SC..1204..<br>SC..43   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

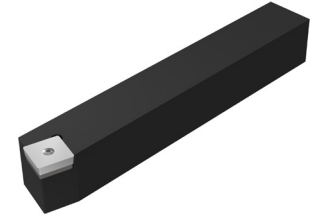
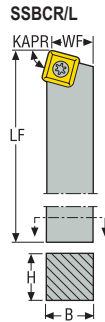
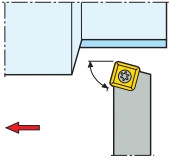
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...3      | T15P-2            | C04008-T15P      | -             | -                          |
| ...4      | T15P-2            | C05012-T15P      | 110.19-621    | CA5008                     |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...3      | 3.5NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P35                |
| ...4      | 5.0NM      | T00-15P      | 5SMS795                     | T00-15P50                |

SSBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCMT – Metrich

SSBCR/L  
KAPR = 75,0°







CTWS




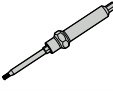

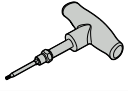
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|-----|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm  |       |       |       | kg      |                        |
| SSBCR5050T38 | 02785005           | 50 | 50 | 300 | 43,0 | 0,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 5,6     | SC..3809..<br>SC..126. |
| SSBCR6060V38 | 02773272           | 60 | 60 | 400 | 53,0 | 0,0 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 10,9    | SC..3809..<br>SC..126. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte  |
|-----------|---|--|--|---|
| ...38     | <br>T30P-7 | <br>C08020-T30P | <br>112.19-624 | <br>CA8020 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|--|---|---|---|
| ...38     | <br>8.0NM | <br>T00T-30P | <br>5SMS795 | <br>T00T-30P80 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

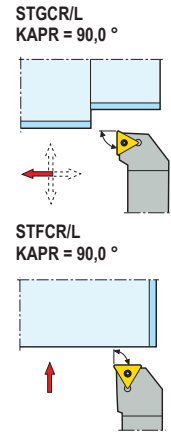
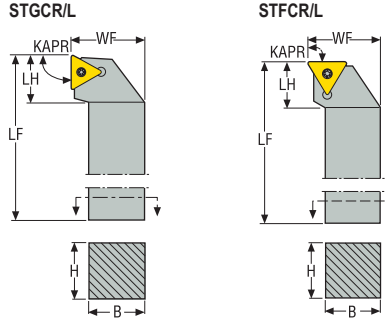
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**STGCR/L, STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Metrisch**



CTWS



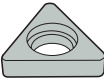



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84





| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                        |
| STGCR1212F11 | 75066181           | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 17,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCR1616H11 | 75066183           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 17,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCL1212F11 | 75066182           | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 17,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCL1616H11 | 75066184           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 17,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCR1616H16 | 75066197           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 25,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCR2020K16 | 75066199           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCR2525M16 | 75066201           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCL1616H16 | 75066198           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 25,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCL2020K16 | 75066200           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 26,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCL2525M16 | 75066203           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCR1212F11 | 75054888           | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 16,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STFCR1616H11 | 75028230           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 16,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STFCL1212F11 | 75066245           | 12 | 12 | 80  | 16,0 | 16,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STFCL1616H11 | 75034423           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 16,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STFCR1616H16 | 75066191           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 22,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCR2020K16 | 75066193           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 22,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCR2525M16 | 75066195           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 24,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCL1616H16 | 75066192           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 22,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCL2020K16 | 75066194           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 22,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STFCL2525M16 | 75066196           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 24,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8     | TC..16T3..<br>TC..32.5 |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   | Auflageplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...11     | <br>T07P-2 | <br>C02506-T07P | <br>- | <br>- |
| ...16     | T15P-2  | C03509-T15P  | STN160312   | CA3510   |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel   |
|-----------|--|--|---|--|
| ...11     | <br>0.9NM | <br>T00-07P | <br>- | <br>T00-07P09 |
| ...16     | 3.0NM  | T00-15P  | 9/64SMS875  | T00-15P30  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

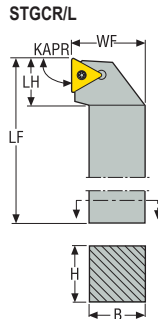
Abstechen

X4

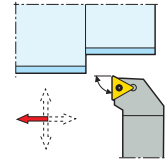
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**STGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Zoll**



STGCR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                        |
| STGCR-6-2   | 00013373           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.600 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCR-8-2   | 00013376           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.620 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCL-6-2   | 00013374           | 0.375 | 0.375 | 2.500 | 0.500 | 0.600 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220   | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCL-8-2   | 00013377           | 0.500 | 0.500 | 3.500 | 0.625 | 0.620 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440   | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| STGCR-10-3  | 00013378           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 0.850 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660   | TC..16T3..<br>TC..32.5 |
| STGCL-10-3  | 00013379           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.750 | 0.850 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660   | TC..16T3..<br>TC..32.5 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

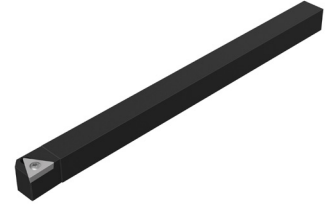
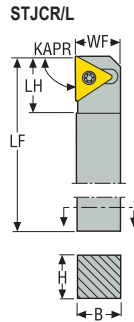
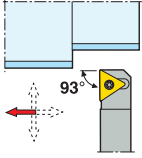
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ...3      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

STJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch

STJCR/L  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| STJCR1010M11 | 02430911           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STJCR1212M11 | 02430917           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STJCR1616H11 | 02430921           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STJCL1010M11 | 02430914           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STJCL1212M11 | 02430920           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STJCL1616H11 | 02430932           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 13,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...11     | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...11     | <br>0.9NM  | <br>T00-07P  | <br>T00-07P09            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

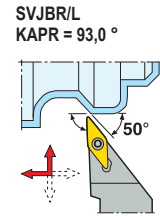
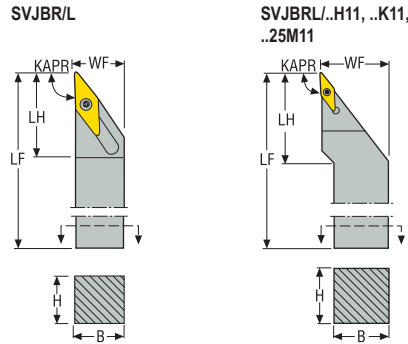
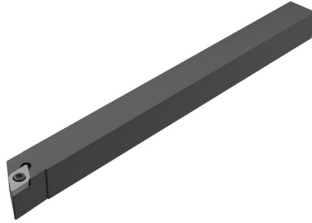
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

SVJBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT  
– Metrisch



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                     |
| SVJBR1010M11 | 02431006           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBR1212M11 | 02439655           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBR1616H11 | 75066240           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 27,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBR2020K11 | 75066241           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 27,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBR2525M11 | 75077182           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBL1010M11 | 02431007           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBL1212M11 | 02439658           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 20,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBL1616H11 | 75065783           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 27,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBL2020K11 | 75027877           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 27,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBL2525M11 | 75077183           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 42,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1102..<br>VB..21.5.             |
| SVJBR1212M16 | 02431016           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 30,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33. |
| SVJBR1616H16 | 02431021           | 16 | 16 | 100 | 16,5 | 30,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33. |
| SVJBL1212M16 | 02431020           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 30,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33. |
| SVJBL1616H16 | 02431024           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 30,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

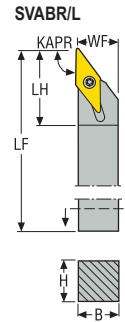
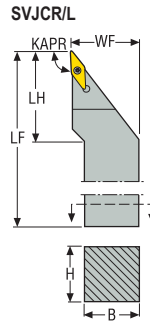
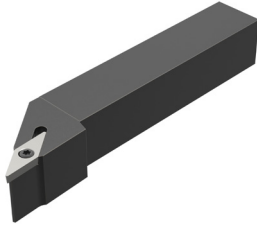
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...11     | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...16     | T15P-2            | C03512-T15P      |

Zubehör

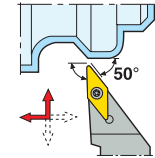
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...11     | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ...16     | 3.0NM      | T00-15P      | T00-15P30                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

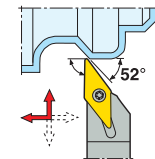
**SVJCR/L, SVABR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMM, VCGT – Metrisch**



SVJCR/L  
KAPR = 93,0 °



SVABR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| SVJCR2020K11 | 02416717           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 25,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VC..1103..<br>VC..22.                |
| SVJCL2020K11 | 02416718           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 25,0 | 93,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VC..1103..<br>VC..22.                |
| SVABR1010M11 | 02430935           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| SVABR1212M11 | 02430954           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| SVABL1010M11 | 02430948           | 10 | 10 | 150 | 10,0 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| SVABL1212M11 | 02430956           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 20,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| SVABR1212M16 | 02431000           | 12 | 12 | 150 | 12,5 | 30,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVABR1616H16 | 02431002           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 30,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVABL1212M16 | 02431001           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 30,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVABL1616H16 | 02431003           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 30,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

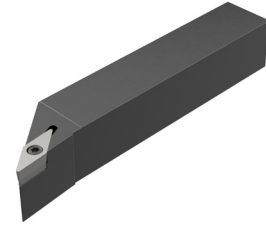
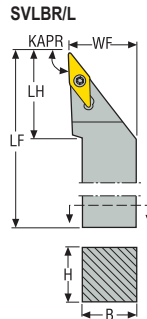
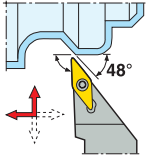
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...11     | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |
| ...16     | <br>T15P-2        | <br>C03510-T15P  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...11     | <br>0.9NM  | <br>T00-07P  | <br>T00-07P09            |
| ...16     | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>T00-15P30            |

SVLBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVLBR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| SVLBR2020K16 | 75011715           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBR2525M16 | 75011717           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBR3225P16 | 75011719           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBL2020K16 | 75011716           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBL2525M16 | 75011718           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBL3225P16 | 75011720           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 40,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| ...16     | <br>T15P-2        | <br>C03512-T15P  | <br>171.19-620 | <br>CA3510                 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...16     | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>9/64SMS875              | <br>T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

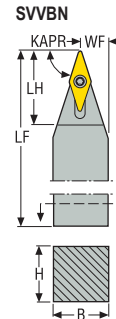
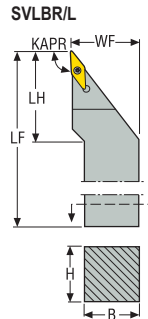
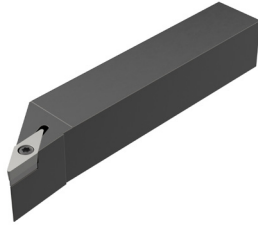
Abstechen

X4

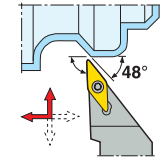
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

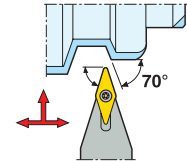
**SVLBR/L, SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBG, VBMT  
– Zoll**



SVLBR/L  
KAPR = 95,0 °



SVVBN  
KAPR = 72,5 °



CTWS



- SVLBR/L = Rechtsausführung
- SVVBN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                                      |
| SVLBR-12-3  | 00071930           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.875 | 1.180 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.880   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBR-16-3  | 00071929           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.125 | 1.180 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBL-12-3  | 00071944           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.875 | 1.180 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVLBL-16-3  | 00071950           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.125 | 1.180 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN-12-3  | 00071940           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.375 | 1.390 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0.880   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN-16-3  | 00071946           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.394 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| ..-3      | <br>T15P-2        | <br>C03510-T15P  | <br>171.19-620 | <br>CA3510                 |

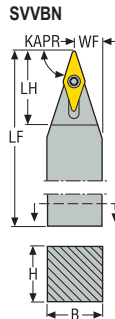
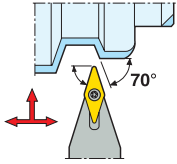
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..-3      | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>9/64SMS875              | <br>T00-15P30            |



SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVVBN  
KAPR = 72,5°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| SVVBN1010M11 | 02431026           | 10 | 10 | 150 | 5,3  | 25,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| SVVBN1212M11 | 02439659           | 12 | 12 | 150 | 6,3  | 25,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| SVVBN1616H11 | 75077179           | 16 | 16 | 100 | 8,3  | 26,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| SVVBN2020K11 | 75077180           | 20 | 20 | 125 | 10,3 | 26,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| SVVBN2525M11 | 75077181           | 25 | 25 | 150 | 12,8 | 26,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| SVVBN1212M16 | 02431027           | 12 | 12 | 150 | 6,3  | 30,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN1616H16 | 02431029           | 16 | 16 | 100 | 8,3  | 30,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN2020K16 | 75011514           | 20 | 20 | 125 | 10,6 | 35,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN2525M16 | 75011515           | 25 | 25 | 150 | 13,1 | 35,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 0,7     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| SVVBN3225P16 | 75011516           | 32 | 25 | 170 | 13,1 | 35,0 | 72,5  | 0,0   | 0,0   | 1,0     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|           |                   |                  |               |                            |
| ...11     | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| .1212M16  | T15P-2            | C03510-T15P      | -             | -                          |
| .1616H16  | T15P-2            | C03510-T15P      | -             | -                          |
| ...16     | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3510                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschalen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...11     | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09                |
| .1212M16  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30                |
| .1616H16  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30                |
| ...16     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

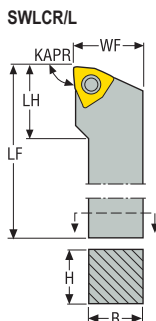
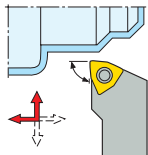
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

SWLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WCMT  
– Metrisch

SWLCR/L  
KAPR = 95,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SWLCR1616H06 | 75066173           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| SWLCR2020K06 | 75066175           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 21,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| SWLCL1616H06 | 75066174           | 16 | 16 | 100 | 20,0 | 20,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| SWLCL2020K06 | 75066176           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 21,0 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,4     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ...06     | <br>T15P-2 | <br>C03510-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...06     | <br>3.0NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P30 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

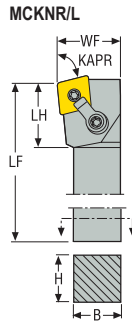
Zubehör und  
Ersatzteile



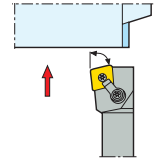
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



MCKNR/L  
KAPR = 75,0 °



| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MCKNR-20-6D | 00012996           | 1.250 | 1.250 | 6.815 | 1.500 | 1.280 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870   | CN..1906..<br>CN..64. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

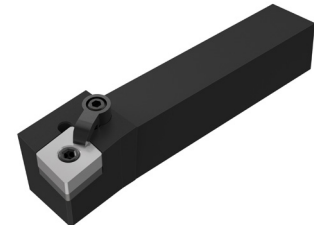
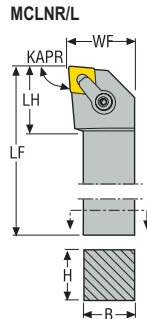
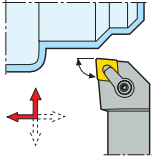
| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-6      | CL-12     | XNS-510       | NL-68         | CSN190412     |

**Zubehör**

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ..-6      | CSN190608     |

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°



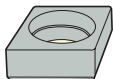
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MCLNR-16-6D | 00012668           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | CN..1906..<br>CN..64. |
| MCLNR-24-6E | 00013014           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 4.630   | CN..1906..<br>CN..64. |
| MCLNL-16-6D | 00012669           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | CN..1906..<br>CN..64. |
| MCLNL-24-6E | 00013003           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 4.850   | CN..1906..<br>CN..64. |
| MCLNR-24-8E | 00013016           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 5.070   | CN..2509..<br>CN..86. |
| MCLNL-24-8E | 00013004           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.575 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 4.850   | CN..2509..<br>CN..86. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube  | Stift für WSP  | Auflageplatte  |
|-----------|--|--|--|--|
| ..-6      | <br>CL-12 | <br>XNS-510 | <br>NL-68 | <br>CSN190412 |
| ..-8      | CL-24  | XNS-610  | NL-810   | CSN250624  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

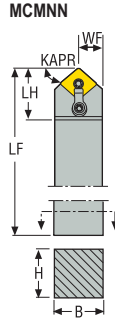
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MCMNN – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll**



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 598
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| MCMNN-16-4  | 00042505           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.202 | 40,0  | 0,0   | -7,0  | 1.760   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCMNN-20-6  | 00042506           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 0.625 | 1.660 | 40,0  | 0,0   | -7,0  | 3.310   | CN..1906..<br>CN..64. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

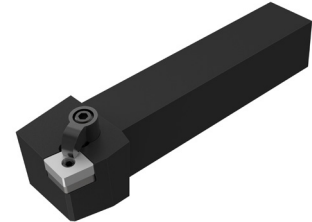
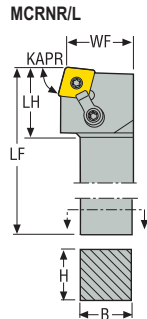
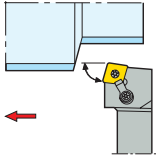
| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-4      | CL-20     | XNS-48        | NL-46         | CSN120412     |
| ..-6      | CL-12     | XNS-510       | NL-68         | CSN190412     |

**Zubehör**

| Für Größe | Unterlegplatte |
|-----------|----------------|
| ..-4      | -              |
| ..-6      | CSN190608      |

MCRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

MCRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MCRNR-16-4D | 00013033           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.258 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCRNL-16-4D | 00012574           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.258 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCRNR-20-6D | 00013038           | 1.250 | 1.250 | 6.024 | 1.500 | 1.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870   | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-4      | CL-9      | XNS-58        | NL-46         | CSN120412     |
| ..-6      | CL-12     | XNS-510       | NL-68         | CSN190412     |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ..-4      | -             |
| ..-6      | CSN190608     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

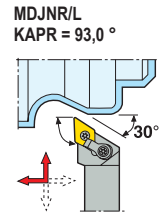
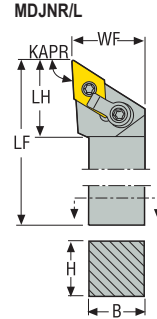
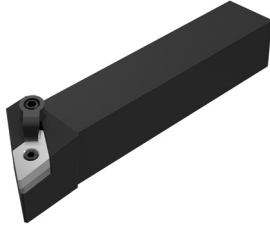
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MDJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| MDJNR-16-4D | 00012698           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.246 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | DN..1504..<br>DN..43. |
| MDJNR-24-4D | 00012708           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.325 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 3.750   | DN..1504..<br>DN..43. |
| MDJNL-16-4D | 00012699           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.246 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | DN..1504..<br>DN..43. |
| MDJNL-24-4D | 00012709           | 1.500 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 1.325 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 3.750   | DN..1504..<br>DN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube   | Stift für WSP   | Auflageplatte  |
|-----------|--|---|---|--|
| ..-4      | <br>CL-20 | <br>XNS-48 | <br>NL-46 | <br>DSN150412 |

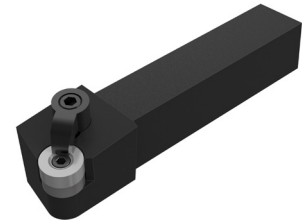
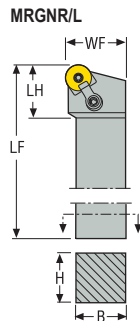
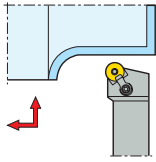
**Zubehör**

| Für Größe | Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ..-4      | <br>DSN423 |



MRGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNGN, RNMA, RNMG, RNMN – Zoll

MRGNR/L  
KAPR = 90,0°






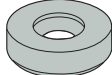
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565, 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MRGNR-12-4B | 00013087           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.260 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | RN..1204..<br>RN..43. |
| MRGNL-12-4B | 00013073           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.260 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | RN..1204..<br>RN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP  | Auflageplatte  |
|-----------|---|---|--|--|
| ..4       | <br>CL-9 | <br>XNS-59 | <br>NL-46 | <br>RSN120400 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

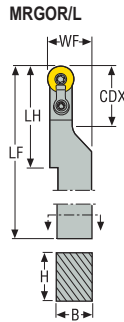
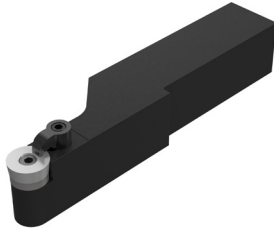
Abstechen

X4

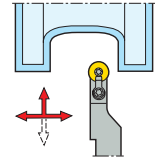
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MRGOR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMM  
– Zoll**



MRGOR/L  
KAPR = 90,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

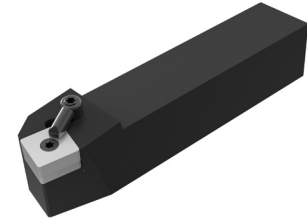
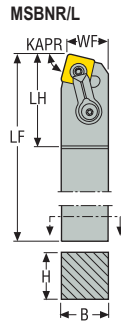
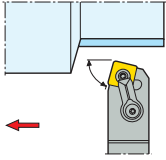
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                      |
| MRGOR-85-4D | 00013107           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.338 | 1.000 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | RC..120400<br>RC..43 |
| MRGOL-85-4D | 00013103           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.338 | 1.000 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760   | RC..120400<br>RC..43 |
| MRGOR-20-6E | 00013104           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 3.530 | 1.750 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430   | RC..1906<br>RC..64   |
| MRGOL-20-6E | 00013101           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 3.530 | 1.750 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430   | RC..1906<br>RC..64   |
| MRGOR-24-8E | 00013106           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.287 | 2.010 | 2.000 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.530   | RC..2506<br>RC..84   |
| MRGOL-24-8E | 00013102           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.287 | 2.010 | 2.000 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.530   | RC..2506<br>RC..84   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-4      | <br>CL-6  | <br>XNS-36    | <br>PL-46     | <br>RSP120400 |
| ..-6      | <br>CL-9  | <br>XNS-58    | <br>PL-68     | <br>RSP190400 |
| ..-8      | <br>CL-12 | <br>XNS-58    | <br>PL-68     | <br>RS83P     |

MSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

MSBNR/L  
KAPR = 75,0°




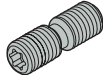



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| MSBNR3232P19 | 02464174           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 45,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSBNR4040R19 | 02464204           | 40 | 40 | 200 | 35,0 | 45,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4     | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSBNL3232P19 | 02464202           | 32 | 32 | 170 | 27,0 | 45,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSBNL4040R19 | 02464206           | 40 | 40 | 200 | 35,0 | 45,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4     | SN..1906..<br>SN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube  | Auflageplatte  | Auflageplatte/<br>Schlüssel  | Stift für Auflageplatte  |
|-----------|---|--|--|--|--|
| ...19     | <br>MC22 | <br>LD6024-T20P | <br>SSN190412 | <br>T20P-7L | <br>MN1920-T20P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...19     | <br>3.0NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P30 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

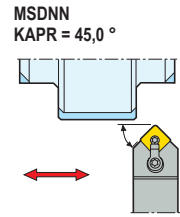
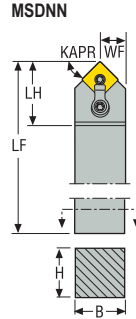
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MSDNN – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll**



**CTWS**




- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MSDNN-8-3   | 00013325       | 0.500 | 0.500 | 4.500 | 0.250 | 1.043 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 0.440   | SN..0903..<br>SN..32. |
| MSDNN-10-3  | 00013330       | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.375 | 1.402 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660   | SN..0903..<br>SN..32. |
| MSDNN-12-4  | 00013340       | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.375 | 1.402 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880   | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSDNN-16-4  | 00013345       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.402 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 1.760   | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSDNN-16-5  | 00013360       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.607 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1.760   | SN..1506..<br>SN..54. |
| MSDNN-20-5  | 00042536       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 0.625 | 1.607 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 3.090   | SN..1506..<br>SN..54. |
| MSDNN-20-6  | 00013375       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 0.625 | 1.732 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 3.310   | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSDNN-24-6  | 00013390       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 0.750 | 1.732 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 4.190   | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSDNN-24-8  | 00042538       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 0.750 | 2.223 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 4.410   | SN..2509..<br>SN..86. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-3      | CL-6      | XNS-36        | NL-34         | SSN090308     |
| ..-4      | CL-9      | XNS-59        | NL-46         | SSN120412     |
| ..-5      | CL-12     | XNS-510       | NL-58         | SSN150412     |
| ..-6      | CL-12     | XNS-510       | NL-68         | SSN190412     |
| ..-8      | CL-24     | XNS-610       | NL-810        | SSN250616     |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte   |
|-----------|---|
|           |  |
| ..-3      | -   |
| ..-4      | -   |
| ..-5      | -   |
| ..-6      | SSN190612   |
| ..-8      | -   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

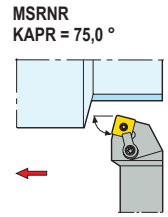
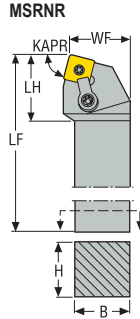
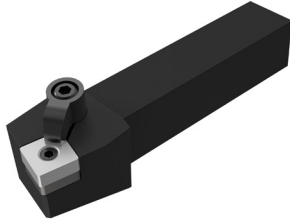
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MSRNR – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNMG, SNMM  
– Metrisch**





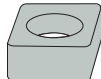


**CTWS**




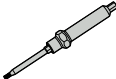


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| MSRNR5050T25 | 75000199           | 50 | 50 | 300 | 53,2 | 49,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 5,7     | SN..2507..<br>SN..85. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

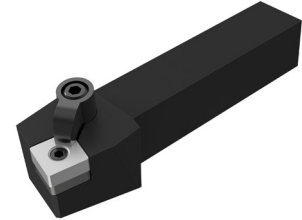
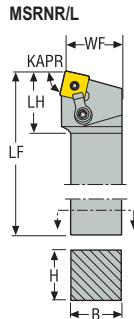
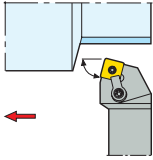
| Für Größe | Pratze  | Spannschraube  | Auflageplatte  | Schlüssel   | Stift  |
|-----------|---|--|--|---|--|
| ...25     | <br>MC24 | <br>LD1035-T25P | <br>SSN250716 | <br>T25P-7 | <br>MN2525-T25P |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Schraube für Auflageplatte   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|--|---|--|---|
| ...25     | <br>6.0NM | <br>T00T-25P | <br>CS1216 | <br>T00T-25P60 |

MSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll

MSRNR/L  
KAPR = 75,0°







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendeplatte SN..2509.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| MSRNR-12-4B | 00012743           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.878 | 1.260 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSRNR-16-4D | 00012748           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.128 | 1.260 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSRNL-12-4B | 00012744           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.878 | 1.260 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0.880          | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSRNL-16-4D | 00012749           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.128 | 1.260 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSRNR-20-5D | 00012753           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.350 | 1.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | SN..1506..<br>SN..54. |
| MSRNL-16-5D | 00071776           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.100 | 1.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980          | SN..1506..<br>SN..54. |
| MSRNL-20-5D | 00012754           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.350 | 1.496 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | SN..1506..<br>SN..54. |
| MSRNR-20-6D | 00012756           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.318 | 1.535 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSRNR-24-6E | 00013118           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 1.818 | 1.513 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 4.630          | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSRNL-20-6D | 00012757           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.318 | 1.535 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2.870          | SN..1906..<br>SN..64. |
| MSRNL-24-6E | 00013114           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 1.818 | 1.513 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 4.630          | SN..1906..<br>SN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP  | Auflageplatte  |
|-----------|---|---|--|--|
| ..-4      | <br>CL-9 | <br>XNS-59 | <br>NL-46 | <br>SSN120412 |
| ..-5      | CL-12   | XNS-510   | NL-58  | SSN150412  |
| ..-6      | CL-12   | XNS-510   | NL-68  | SSN190412  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

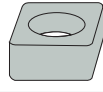
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ..4       | -             |
| ..5       | -             |
| ..6       | SSN190612     |

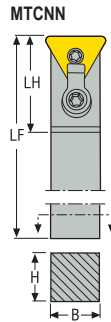
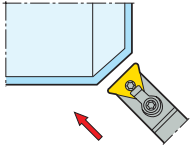


- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



MTCNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTCNN  
KAPR = 90,0°







CTWS




- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MTCNN-44-3  | 00013835           | 1.000 | 0.500 | 8.000 | 0.075 | 1.147 | 90,0  | -7,0  | 0,0   | 1.320   | TN..1604..<br>TN..33. |
| MTCNN-12-4  | 00013830           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | –     | 1.430 | 90,0  | -7,0  | 0,0   | 1.100   | TN..2204..<br>TN..43. |
| MTCNN-64-4  | 00013840           | 1.000 | 0.750 | 8.000 | –     | 1.430 | 90,0  | -7,0  | 0,0   | 1.760   | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP   | Auflageplatte  |
|-----------|---|---|---|--|
| ..-3      | <br>CL-7 | <br>XNS-36 | <br>NL-34L | <br>TSN160312 |
| ..-4      | CL-12   | XNS-510   | NL-46   | TSN220412  |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte  |
|-----------|--|
| ..-3      | <br>TSN160412 |
| ..-4      | TSNS220316   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

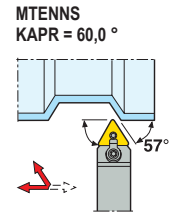
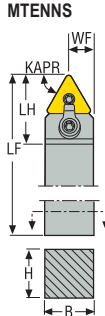
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MTENNS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**






CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                      |
| MTENNS-8-2  | 00013850           | 0.500 | 0.500 | 4.500 | 0.250 | 0.990 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 0.440   | TN..1103..<br>TN..22 |
| MTENNS-10-3 | 00013855           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.315 | 1.181 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 0.660   | TN..1604..<br>TN..33 |
| MTENNS-12-3 | 00013860           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.376 | 1.160 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 0.660   | TN..1604..<br>TN..33 |
| MTENNS-64-3 | 00013890           | 1.000 | 0.750 | 6.024 | 0.375 | 0.375 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 1.320   | TN..1604..<br>TN..33 |
| MTENNS-12-4 | 00013865           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.374 | 1.500 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 0.880   | TN..2204..<br>TN..43 |
| MTENNS-16-4 | 00013870           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.500 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 1.980   | TN..2204..<br>TN..43 |
| MTENNS-20-5 | 00013875           | 1.250 | 1.250 | 7.008 | 0.625 | 1.654 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 3.090   | TN..2706..<br>TN..54 |
| MTENNS-24-5 | 00013880           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 0.750 | 1.654 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 3.090   | TN..2706..<br>TN..54 |
| MTENNS-24-6 | 00013885           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 0.750 | 1.969 | 60,0  | 0,0   | -10,0 | 4.410   | TN..3309..<br>TN..66 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

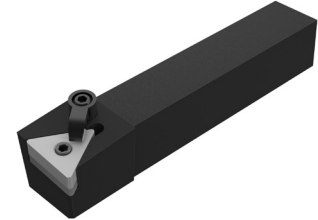
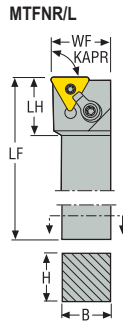
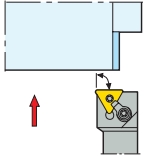
| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube  | Stift für WSP  | Auflageplatte |
|-----------|--|--|--|---------------|
| ..-2      |  CL-6 |  XNS-36 |  NL-23 | –             |
| ..-3      | CL-6   | XNS-36   | NL-34L   | TSN160312     |
| ..-4      | CL-9   | XNS-59   | NL-46  | TSN220412     |
| ..-5      | CL-9   | XNS-510  | NL-58  | TSN270412     |
| ..-6      | CL-12  | XNS-510  | NL-68L   | TSN330428     |

**Zubehör**

| Für Größe        | Auflageplatte |
|------------------|---------------|
| ..-2, -4, -5, -6 | –             |
| ..-3             | TSN160412     |

MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTFNR/L  
KAPR = 90,0°







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MTFNR-10-3  | 00013930           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.875 | 0.930 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 0.660   | TN..1604..<br>TN..33. |
| MTFNR-16-5D | 00013144           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.457 | 90,0  | -5,0  | -6,0  | 1.980   | TN..2706..<br>TN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP   | Auflageplatte  |
|-----------|---|---|---|--|
| ..-3      | <br>CL-6 | <br>XNS-36 | <br>NL-34L | <br>TSN160312 |
| ..-5      | CL-12   | XNS-510   | NL-58   | TSN270412  |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte  |
|-----------|--|
| ..-3      | <br>TSN160412 |
| ..-5      | -  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

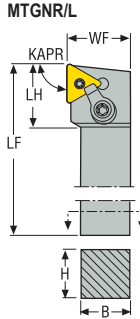
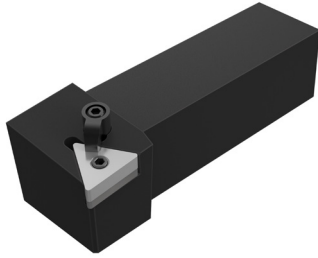
Abstechen

X4

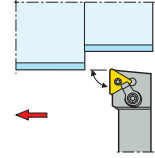
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

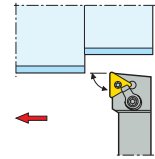
**MTGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll**



MTGNR/L  
KAPR = 91,0°



MTGNR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                      |
| MTGNR-8-2A  | 00014171           | 0.500 | 0.500 | 4.000 | 0.625 | 0.940 | 91,0  | -5,0  | -5,0  | 0.440   | TN..1103..<br>TN..22 |
| MTGNL-8-2A  | 00014176           | 0.500 | 0.500 | 4.000 | 0.625 | 0.940 | 91,0  | -5,0  | -5,0  | 0.440   | TN..1103..<br>TN..22 |
| MTGNR-10-3A | 00013167           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.625 | 1.181 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 0.660   | TN..1604..<br>TN..33 |
| MTGNL-10-3A | 00013153           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.625 | 1.181 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 0.660   | TN..1604..<br>TN..33 |
| MTGNR-24-5D | 00012816           | 1.496 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 4.540 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 4.410   | TN..2706..<br>TN..54 |
| MTGNL-24-5D | 00012817           | 1.496 | 1.500 | 6.000 | 2.000 | 4.540 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 4.410   | TN..2706..<br>TN..54 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

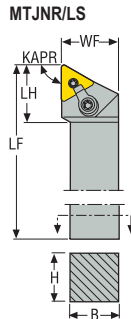
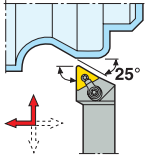
| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ...2      | CL-19     | XNS-36        | NL-23         | TSN160312     |
| ...3      | CL-6      | XNS-36        | NL-34L        | TSN160312     |
| ...5      | CL-9      | XNS-510       | NL-58         | TSN270412     |

**Zubehör**

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ...2      | TSN160412     |
| ...3      | TSN160412     |
| ...5      | -             |

MTJNR/LS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll

MTJNRS/LS  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe ITSN333 für Wendeplatte TN..32., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |                |                       |
| MTJNRS-12-3  | 00040974           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.120 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| MTJNLS-12-3  | 00040975           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.120 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 0.880          | TN..1604..<br>TN..33. |
| MTJNRS-16-4D | 00014440           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.190 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 1.760          | TN..2204..<br>TN..43. |
| MTJNLS-16-4  | 00014445           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.190 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 1.980          | TN..2204..<br>TN..43. |
| MTJNRS-20-5  | 00014450           | 1.250 | 1.252 | 7.008 | 1.500 | 1.441 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 3.090          | TN..2706..<br>TN..54. |
| MTJNRS-24-5  | 00014460           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 2.000 | 1.441 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 5.070          | TN..2706..<br>TN..54. |
| MTJNLS-20-5  | 00014455           | 1.250 | 1.252 | 7.008 | 1.500 | 1.441 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 3.090          | TN..2706..<br>TN..54. |
| MTJNLS-24-5  | 00014465           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 2.000 | 1.441 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 4.630          | TN..2706..<br>TN..54. |
| MTJNRS-24-6  | 00040978           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 2.000 | 1.669 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 4.630          | TN..3309..<br>TN..66. |
| MTJNLS-24-6  | 00040979           | 1.500 | 1.500 | 7.008 | 2.000 | 1.669 | 93,0  | -5,0  | -5,0  | 4.630          | TN..3309..<br>TN..66. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-3      | CL-6      | XNS-36        | NL-34L        | TSN160312     |
| ..-4      | CL-9      | XNS-510       | NL-46         | TSN220412     |
| ..-5      | CL-9      | XNS-510       | NL-58         | TSN270412     |
| ..-6      | CL-9      | XNS-510       | NL-68L        | TSN330428     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

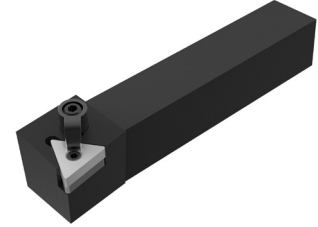
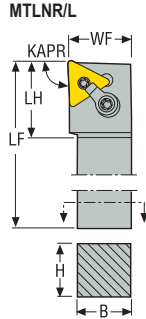
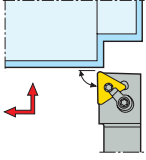
Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte   |
|-----------|---|
|           |  |
| ..-3      | TSN160412   |
| ..-4      | -   |
| ..-5      | -   |
| ..-6      | -   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

MTLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MTLNR-16-4  | 00042542           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 95,0  | -5,0  | -5,0  | 1.980   | TN..2204..<br>TN..43. |
| MTLNL-16-4  | 00042543           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 95,0  | -5,0  | -5,0  | 1.980   | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-4      | CL-9      | XNS-510       | NL-46         | TSNS220316    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

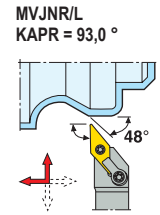
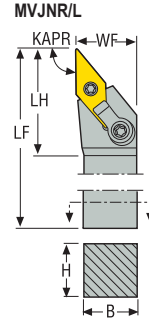
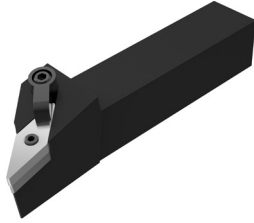
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MVJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MVJNR-16-3D | 00071714           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.681 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1.540   | VN..1604..<br>VN..33. |
| MVJNL-16-3D | 00071708           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.681 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1.540   | VN..1604..<br>VN..33. |
| MVJNR-16-4D | 00012879           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.018 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1.540   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVJNR-20-4D | 00012888           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 2.018 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 2.430   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVJNL-16-4D | 00012883           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.018 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 1.540   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVJNL-20-4D | 00012889           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 2.018 | 93,0  | -4,0  | -13,0 | 2.430   | VN..2204..<br>VN..43. |

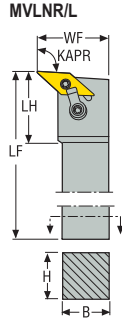
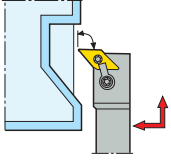
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..-3      | <br>CL-30 | <br>XNS-510   | <br>NL-34L    | <br>VSN160316 |
| ..-4      | <br>CL-30 | <br>XNS-510   | <br>NL-46     | <br>VSN220412 |



MVLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP – Zoll

MVLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MVLNR-16-4D | 00013206           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.750 | 1.497 | 95,0  | -4,0  | -13,0 | 2.200   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVLNR-20-4D | 00013207           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 2.000 | 1.498 | 95,0  | -4,0  | -13,0 | 3.090   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVLNL-16-4D | 00013198           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.750 | 1.497 | 95,0  | -4,0  | -13,0 | 1.980   | VN..2204..<br>VN..43. |
| MVLNL-20-4D | 00013199           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 2.000 | 1.498 | 95,0  | -4,0  | -13,0 | 3.090   | VN..2204..<br>VN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ..4       | CL-12     | XNS-510       | NL-46         | VSN220412     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

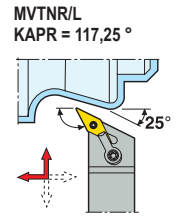
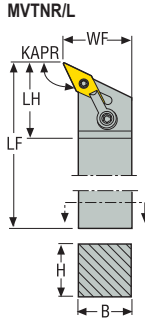
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MVTNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP  
– Zoll







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

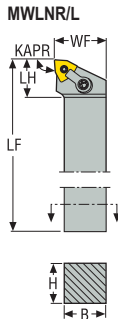
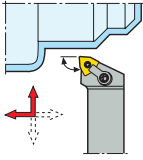
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR°  | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|----------------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |        |       |       |                |                      |
| MVTNR-12-3B | 00049604           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.737 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 0.880          | VN..1604..<br>VN..33 |
| MVTNR-16-3D | 00013222           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.800 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 1.760          | VN..1604..<br>VN..33 |
| MVTNR-20-3D | 00013223           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.737 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 2.870          | VN..1604..<br>VN..33 |
| MVTNL-12-3B | 00052353           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.737 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 0.880          | VN..1604..<br>VN..33 |
| MVTNL-16-3D | 00013214           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.800 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 1.980          | VN..1604..<br>VN..33 |
| MVTNL-20-3D | 00013216           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.737 | 117,25 | -4,0  | -13,0 | 2.650          | VN..1604..<br>VN..33 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube  | Stift für WSP  | Auflageplatte  |
|-----------|--|--|--|--|
| ...3      | <br>CL-30 | <br>XNS-510 | <br>NL-34L | <br>VSN160316 |

MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch


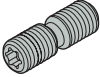



MWLNRL/L  
KAPR = 95,0°





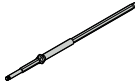

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| MWLNRL2020K08 | 75002232           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | WN..0804..<br>WN..43. |
| MWLNRL2525M08 | 75002234           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| MWLNRL3232P08 | 75002236           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0804..<br>WN..43. |
| MWLNRL2020K08 | 75002233           | 20 | 20 | 125 | 25,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,5     | WN..0804..<br>WN..43. |
| MWLNRL2525M08 | 75002235           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| MWLNRL3232P08 | 75002237           | 32 | 32 | 170 | 40,0 | 31,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,4     | WN..0804..<br>WN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube  | Auflageplatte  | Auflageplatte/<br>Schlüssel   | Stift für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|---|---|
| ...08     | <br>MC21 | <br>LD6025-T15P | <br>MWN080412 | <br>T15P-2 | <br>MN1215T-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Dichtschraube   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|---|---|--|
| ...08     | <br>3.0NM | <br>P3 | <br>T00-15P | <br>T00-15P30 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

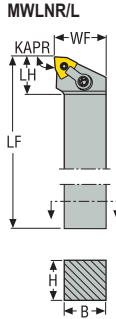
Abstechen

X4

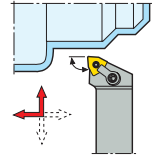
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNLR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll**



MWLNLR/L  
KAPR = 95,0 °






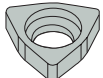
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe IWSN423 für Wendeplatte WN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

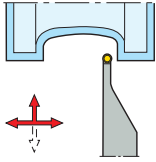
| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| MWLNLR-10-3A | 75056399           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.875 | 1.102 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660   | WN..0604..<br>WN..33. |
| MWLNLR-10-3A | 75056400           | 0.625 | 0.625 | 4.000 | 0.875 | 1.102 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0.660   | WN..0604..<br>WN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

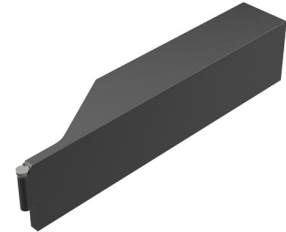
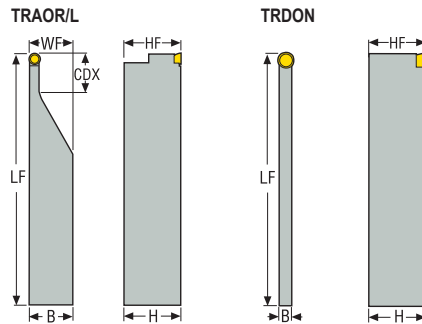
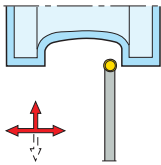
| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP  | Auflageplatte   |
|-----------|---|---|--|---|
| ...3      | <br>CL-6 | <br>XNS-36 | <br>NL-34L | <br>IWSN060312 |

TRAOR/L, TRDON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS – Metrisch/ Zoll

TRAOR/L  
KAPR = 90,0°



TRDON  
KAPR = 45,0°



CTWS



- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TRDON = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H           | B           | LF           | WF             | HF            | CDX          | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                |
|-----------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|---------------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |       |       |       |              |                     |
| TRAOR3225-4.76  | 75071805           | 32<br>1.260 | 25<br>0.984 | 201<br>7.913 | 25,35<br>0.998 | 31,8<br>1.252 | -            | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRAOL3225-4.76  | 75071806           | 32<br>1.260 | 25<br>0.984 | 201<br>7.913 | 25,35<br>0.998 | 31,8<br>1.252 | -            | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRAOR3225-6.35  | 75071807           | 32<br>1.260 | 25<br>0.984 | 150<br>5.906 | 25,5<br>1.004  | 31,8<br>1.252 | -            | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRAOL3225-6.35  | 75071808           | 32<br>1.260 | 25<br>0.984 | 150<br>5.906 | 25,5<br>1.004  | 31,8<br>1.252 | -            | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,8<br>1.760 | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRAOR3225-9.525 | 75036398           | 32<br>1.260 | 25<br>0.984 | 200<br>7.874 | 25,76<br>1.014 | 31,8<br>1.252 | -            | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1,1<br>2.430 | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRDON2004H4.76  | 75071812           | 20<br>0.787 | 4<br>0.157  | 100<br>3.937 | 4,38<br>0.172  | 19,8<br>0.780 | 3,7<br>0.146 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRDON2005H6.35  | 75071813           | 20<br>0.787 | 6<br>0.217  | 100<br>3.937 | 5,92<br>0.233  | 19,8<br>0.780 | 4,7<br>0.185 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | RCGS6.35<br>RCGS2   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

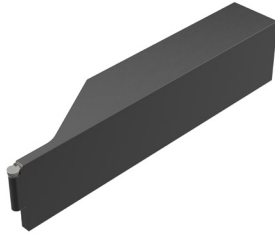
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

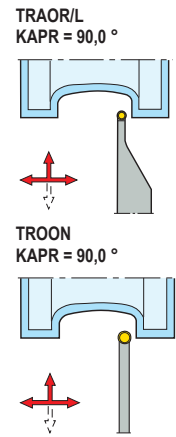
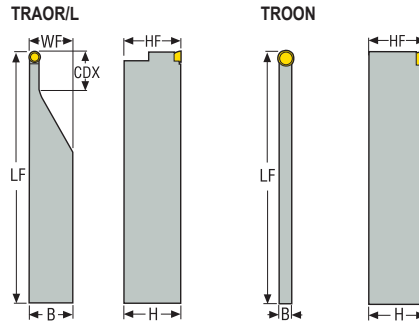
**TRAOR/L, TRDON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS  
– Zoll**



CTWS



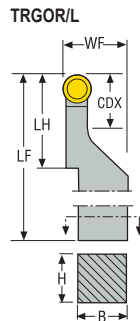
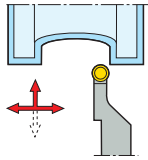
- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TROON = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| MDT | Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                |
|-----|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------------|
|     |               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                     |
|     | TRAOR-85-1.5  | 00017945           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.014 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
|     | TRAOL-85-1.5  | 75053455           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.014 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
|     | TRAOR-85-2    | 00017950           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.020 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.760          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
|     | TRAOL-85-2    | 00048374           | 1.250 | 1.000 | 6.000 | 1.020 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.980          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
|     | TRAOR-85-3    | 00017955           | 1.250 | 1.000 | 8.031 | 1.030 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
|     | TRAOL-85-3    | 00046228           | 1.250 | 1.000 | 8.031 | 1.030 | 1.250 | –     | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
|     | TROON-153-1.5 | 00017975           | 0.750 | 0.156 | 4.000 | –     | 0.750 | 0.150 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
|     | TROON-23-2    | 00017980           | 0.750 | 0.218 | 4.000 | –     | 1.252 | 0.189 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.220          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
|     | TROON-34-3    | 00017985           | 1.000 | 0.312 | 4.000 | –     | 1.000 | 0.295 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.440          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
|     | TROON-45-4    | 00017990           | 1.250 | 0.433 | 4.000 | –     | 1.250 | 0.374 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0.660          | RCGS12.7<br>RCGS46  |

TRGOR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS – Zoll

TRGOR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS

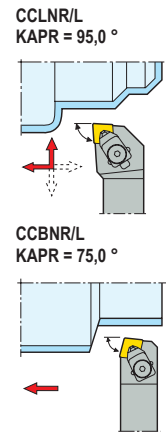
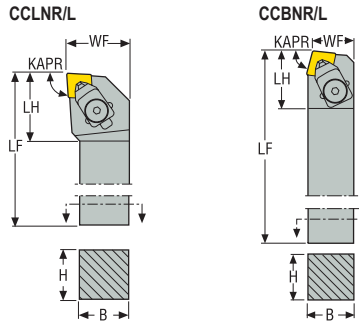
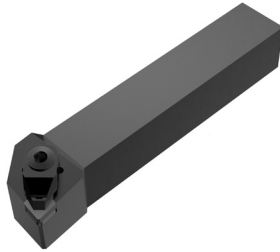


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | CDX   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------------|
|              |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                     |
| TRGOR-16-1.5 | 00041032       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 1.000 | 0.760 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRGOR-20-1.5 | 00041040       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 0.760 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.430          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRGOL-16-1.5 | 00041033       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 0.760 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRGOL-20-1.5 | 00041041       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 0.760 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS4.76<br>RCGS1.5 |
| TRGOR-16-2   | 00041034       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 1.000 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOR-20-2   | 00041042       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.870          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOR-24-2   | 00047814       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.750          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOL-16-2   | 00041035       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOL-20-2   | 00041043       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOL-24-2   | 00047815       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 0.770 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.750          | RCGS6.35<br>RCGS2   |
| TRGOR-16-3   | 00041036       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOR-20-3   | 00041044       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOR-24-3   | 00047816       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.750          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOL-16-3   | 00041037       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOL-20-3   | 00041045       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOL-24-3   | 00047817       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 1.030 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.530          | RCGS9.52<br>RCGS3   |
| TRGOR-16-4   | 00041038       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS12.7<br>RCGS46  |
| TRGOR-20-4   | 00041046       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.870          | RCGS12.7<br>RCGS46  |
| TRGOR-24-4   | 00041048       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.750          | RCGS12.7<br>RCGS46  |
| TRGOL-16-4   | 00041039       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.000 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 1.540          | RCGS12.7<br>RCGS46  |
| TRGOL-20-4   | 00041047       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 1.250 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 2.650          | RCGS12.7<br>RCGS46  |
| TRGOL-24-4   | 00041049       | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.500 | 1.040 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 3.750          | RCGS12.7<br>RCGS46  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L, CCBNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CCLNR2525M09 | 00089173           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCLNR3225P09 | 00089175           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCLNL2525M09 | 00089174           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCLNL3225P09 | 00089176           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 27,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCLNR2525M12 | 00089177           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 34,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCLNR3225P12 | 00089179           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 34,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCLNL2525M12 | 00089178           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 34,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCLNL3225P12 | 00089180           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 34,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCBNR2525M09 | 00089181           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCBNL2525M09 | 00089182           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| CCBNR2525M12 | 00089185           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 34,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCBNR3225P12 | 00089187           | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 34,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| CCBNL2525M12 | 00089186           | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 34,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | CN..1204..<br>CN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel    | Schlüssel für Prätze | Auflageplatte | Druckplatte  | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|--------------|----------------------|---------------|--------------|----------------------------|
| ...09     | <br>CC17P-09 | <br>4SMS795          | <br>CCN090412 | <br>P1311-09 | <br>174.10-652-T07P        |
| ...12     | <br>CC17P    | <br>4SMS795          | <br>CCN120312 | <br>P1311    | <br>F94009-T09P            |

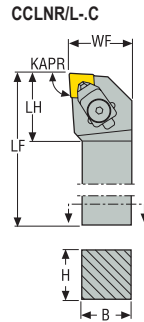


Zubehör

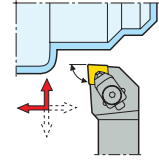
| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
|           |  |
| ...09     | T07P-2  |
| ...12     | T09P-2  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L-C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten CNGN – Metrisch**



CCLNR/L-C  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                 |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CCLNR2525M12-4C | 02926470           | 25 | 25 | 150 | 32,4 | 32,2 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,7     | CN.N1207..<br>CN.N45. |
| CCLNL2525M12-4C | 02926471           | 25 | 25 | 150 | 32,4 | 32,2 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,9     | CN.N1207..<br>CN.N45. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

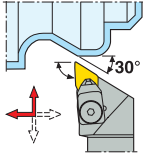
| Für Größe | Klemmkit  | Auflageplatte | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| ...4C     | CC12P-D12 | DCN120316     | T15P-2D                     | C04008-T15P                |

**Zubehör**

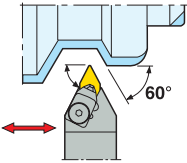
| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ...4C     | DCN120616     |

CDJNR/L, CDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNGN, DNMN – Metrisch

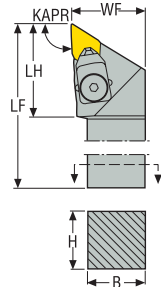
CDJNR/L  
KAPR = 93,0°



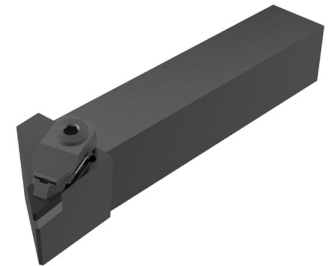
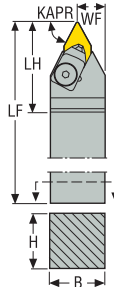
CDNNN  
KAPR = 62,5°



CDJNR/L



CDNNN






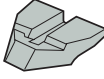

CTWS



- CDJNR/L = Rechtsausführung
- CDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CDJNR2525M11 | 00089189           | 20 | 25 | 150 | 32,0 | 34,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN.N1103..<br>DN.N32. |
| CDJNR3225P11 | 00089191           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 34,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN.N1103..<br>DN.N32. |
| CDJNL2525M11 | 00089190           | 20 | 25 | 150 | 32,0 | 34,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | DN.N1103..<br>DN.N32. |
| CDJNL3225P11 | 00089192           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 34,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | DN.N1103..<br>DN.N32. |
| CDNNN2525M11 | 00089193           | 25 | 25 | 150 | 13,2 | 30,0 | 62,5  | -9,0  | -5,0  | 0,7     | DN.N1103..<br>DN.N32. |
| CDNNN3225P11 | 00089194           | 32 | 25 | 170 | 13,2 | 30,0 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 1,1     | DN.N1103..<br>DN.N32. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte  | Druckplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|--|--|--|---|--|
| ...11     | <br>CC20P | <br>4SMS795 | <br>CDN110412 | <br>P1311-09 | <br>174.10-652-T07P |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...11     | <br>T07P-2 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

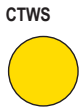
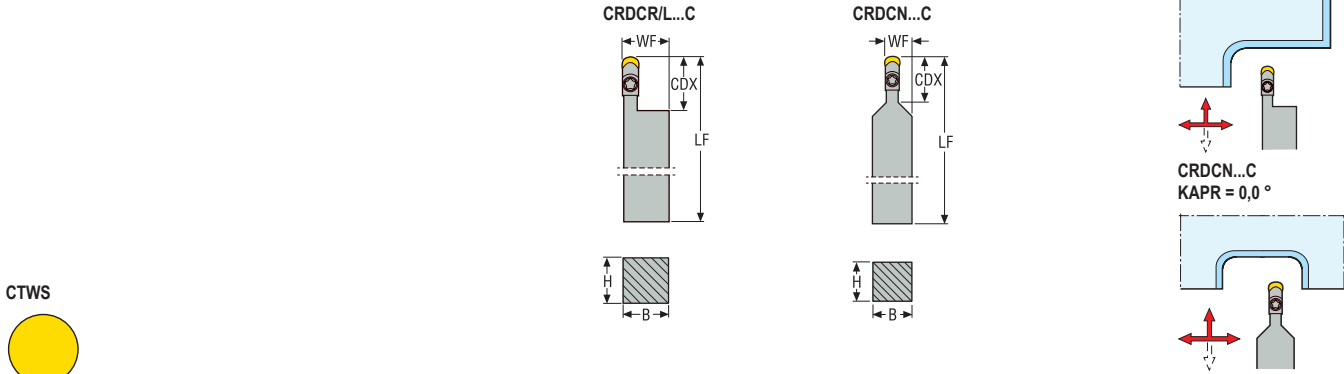
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CRDCR...C, CRDCN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RCGX, RPGX – Metrisch**



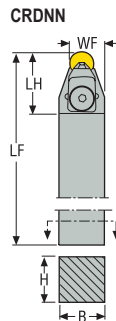
- CRDCR...C = Rechtsausführung
- CRDCN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 625, 627
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Für weitere Informationen zur Spannschraube, kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco an
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF    | LH   | CDX  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CRDCR3225P09C | 02926480           | 32 | 25 | 170 | 25,98 | 29,0 | 29,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,9     | R.GX0907..<br>R.GX35. |
| CRDCN3225P06C | 02926478           | 32 | 25 | 170 | 15,6  | –    | 19,4 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,9     | RC..0606<br>RC..24.   |
| CRDCN3225P09C | 02926479           | 32 | 25 | 170 | 17,2  | –    | 29,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,9     | R.GX0907..<br>R.GX35. |
| CRDCN3225P12C | 02926482           | 32 | 25 | 170 | 18,8  | –    | 38,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,9     | R.GX1207..<br>R.GX45. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Pratze | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Schlüssel für Auflageplatte |
|-------------|--------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| CRDCR...09C | CEN087 | –                    | CN76.206      | T10P-2D                     |
| CRDCN...06C | CEN055 | T30P-7               | CN52.190      | 2SMS795                     |
| CRDCN...09C | CEN087 | –                    | CN76.206      | T10P-2D                     |
| CRDCN...12C | CEN120 | T30P-7               | CN55.222      | T25P-7                      |

CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Zoll





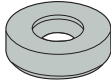
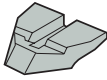


CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117.10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| CRDNN-16-2  | 00073874           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.750 | 1.270 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 1.760   | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| CRDNN-20-3  | 00073878           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 0.875 | 1.197 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 2.650   | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRDNN-20-4  | 00073880           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 0.875 | 1.693 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 2.870   | RN.N1203..<br>RN.N42. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze  | Auflageplatte   | Druckplatte  | Schlüssel für Auflageplatte   | Schraube für Auflageplatte  |
|-----------|---|---|---|--|---|---|
| ..-2      |  |  |  |  |  |  |
| ..-3      | CC17P-09  | 4SMS795   | 117.10-620  | P1311-09   | T07P-2  | 174.10-652-T07P   |
| ..-4      | CC17P   | 4SMS795   | 117.10-622  | P1311  | T09P-2  | F94009-T09P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

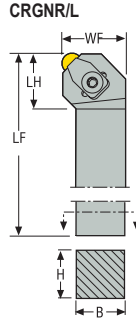
Abstechen

X4

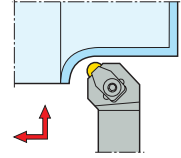
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CRGNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN  
– Zoll**



CRGNR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 622, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| CRGNR-20-4  | 00073898           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.382 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 2.870   | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRGNL-20-4  | 00073909           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.382 | 90,0  | -5,0  | -5,0  | 3.090   | RN.N1203..<br>RN.N42. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

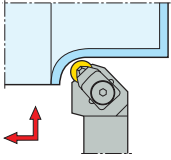
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte  | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|----------------|-------------|----------------------------|
| ..-4      | <br>CC17P | <br>4SMS795          | <br>117.10-622 | <br>P1311   | <br>F94009-T09P            |

**Zubehör**

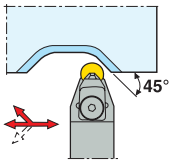
| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ..-4      | <br>T09P-2                  |

CRSNR/L, CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch

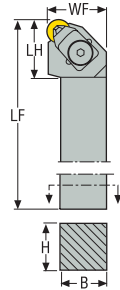
CRSNR/L  
KAPR = 45,0°



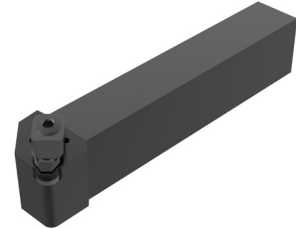
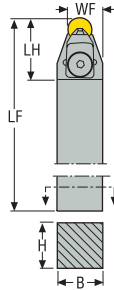
CRDNN  
KAPR = 45,0°



CRSNR/L



CRDNN



CTWS



- CRSNR/L = Rechtsausführung
- CRDNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CRSNR2525M06 | 75069238           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| CRSNL2525M06 | 75069239           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 27,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| CRSNR2525M09 | 00089195           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNR3225P09 | 00089197           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNR4040R09 | 02424441           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNL2525M09 | 00089196           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNL3225P09 | 00089198           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNL4040R09 | 02424439           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 29,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRSNR3225P12 | 00089199           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRSNR4040R12 | 02424442           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRSNL3225P12 | 00089200           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRSNL4040R12 | 02424440           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 30,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRDNN2525M06 | 75069237           | 25 | 25 | 150 | 15,5 | 29,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 0,7     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| CRDNN3225P09 | 00089201           | 32 | 25 | 170 | 17,0 | 31,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,0     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRDNN4040R09 | 02424437           | 40 | 40 | 200 | 24,8 | 31,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 2,3     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| CRDNN3225P12 | 00089202           | 32 | 25 | 170 | 18,5 | 36,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 1,1     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRDNN4040R12 | 02424438           | 40 | 40 | 200 | 26,3 | 36,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 2,3     | RN.N1203..<br>RN.N42. |
| CRDNN5040T12 | 75069265           | 50 | 40 | 300 | 26,3 | 36,0 | 45,0  | 0,0   | -8,0  | 4,4     | RN.N1203..<br>RN.N42. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



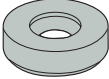
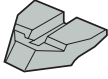

Abstechen

X4


Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Prätze   | Auflageplatte  | Druckplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|---|--|
| ...06     | CC17P-06<br> | 4SMS795<br> | CRN0603M0<br> | P1311-06<br> | CS2507-T07P<br> |
| ...09     | CC17P-09  | 4SMS795  | 117.10-620   | P1311-09  | 174.10-652-T07P  |
| ...12     | CC17P   | 4SMS795  | 117.10-622   | P1311   | F94009-T09P  |

Zubehör

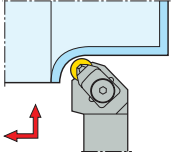
| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...06     | T07P-2<br> |
| ...09     | T07P-2  |
| ...12     | T09P-2  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

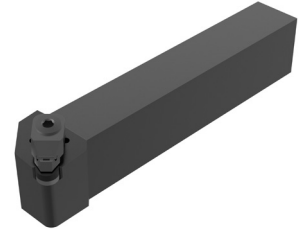
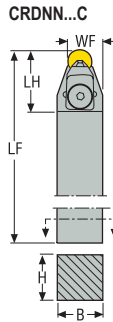
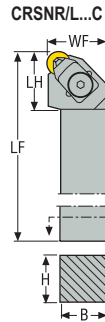
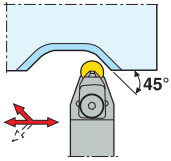


CRSNR/L...C, CRDNN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch

CRSNR/L...C  
KAPR = 0,0°



CRDNN...C  
KAPR = 0,0°



CTWS



- CRSNR/L...C = Rechtsausführung
- CRDNN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CRSNR2525M12C | 02926488           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 28,0 | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 0,7     | RN..1207..<br>RN..45. |
| CRSNR3225P12C | 02926490           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 28,0 | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN..1207..<br>RN..45. |
| CRSNL2525M12C | 02926489           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 28,0 | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 0,7     | RN..1207..<br>RN..45. |
| CRSNL3225P12C | 02926491           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 28,0 | 0,0   | -6,0  | -6,0  | 1,1     | RN..1207..<br>RN..45. |
| CRDNN2525M12C | 02926486           | 25 | 25 | 150 | 18,8 | 32,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,7     | RN..1207..<br>RN..45. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Pratze | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|--------|----------------------|---------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| ..12C     | CC17P  | 4SMS795              | CRN120400     | P1311       | T20P-2D                     | L85013-T20P                |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ..12C     | CRN120800     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

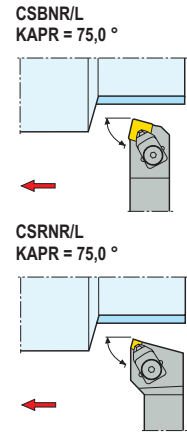
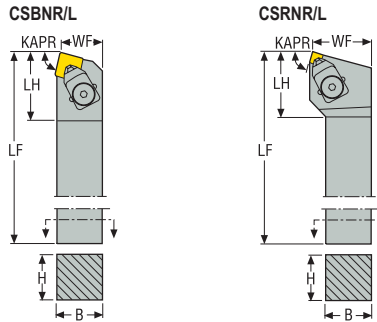
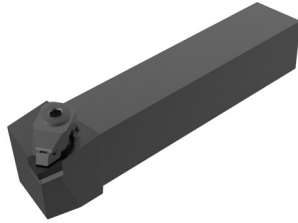
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSBNR/L, CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendepatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CSBNR2525M09 | 00089203       | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..0903..<br>SN..32. |
| CSBNR3225P09 | 00089206       | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..0903..<br>SN..32. |
| CSBNL2525M09 | 00089204       | 25 | 25 | 150 | 22,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN..0903..<br>SN..32. |
| CSBNR3225P12 | 00089207       | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| CSBNL3225P12 | 00089208       | 32 | 25 | 170 | 22,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| CSRNR2525M06 | 00005868       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22. |
| CSRNL2525M06 | 00005867       | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 30,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

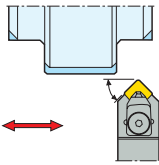
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ...09     | CC17P-09  | 4SMS795              | CSN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| ...P12    | CC20P     | 4SMS795              | 174.10-621    | P1311       | F94009-T09P                |
| ...06     | CC17P-06  | 4SMS795              | CSN060308     | P1311-06    | CS2507-T07P                |

**Zubehör**

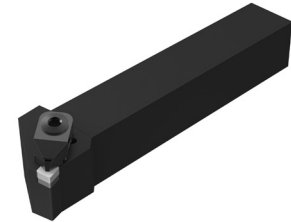
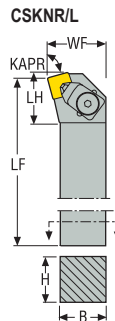
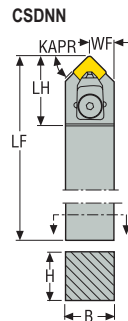
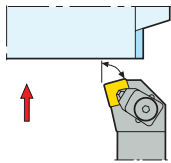
| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...09     | T07P-2                      |
| ...P12    | T09P-2                      |
| ...06     | T07P-2                      |

CSDNN, CSKNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch

CSDNN  
KAPR = 45,0°



CSKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- CSDNN = Neutrale Ausführung
- CSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                      |
| CSDNN3225P09 | 00089209           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 33,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..0903..<br>SN..32 |
| CSDNN3225P12 | 00089210           | 32 | 25 | 170 | 13,0 | 40,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43 |
| CSDNN4040R12 | 02424446           | 40 | 40 | 200 | 20,3 | 40,0 | 45,0  | -6,0  | -6,0  | 2,4     | SN..1204..<br>SN..43 |
| CSKNR2525M06 | 00005872           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22 |
| CSKNL2525M06 | 00005871           | 25 | 25 | 150 | 32,0 | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22 |
| CSKNR3225P12 | 00089211           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | SN..1204..<br>SN..43 |
| CSKNR4040R12 | 02424470           | 40 | 40 | 200 | 50,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 2,5     | SN..1204..<br>SN..43 |
| CSKNL3225P12 | 00089212           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 36,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,2     | SN..1204..<br>SN..43 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Prätze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ...09     | CC17P-09  | 4SMS795              | CSN090412     | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |
| ...12     | CC20P     | 4SMS795              | 174.10-621    | P1311       | F94009-T09P                |
| ...06     | CC17P-06  | 4SMS795              | CSN060308     | P1311-06    | CS2507-T07P                |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...09     | T07P-2                      |
| ...12     | T09P-2                      |
| ...06     | T07P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

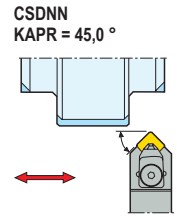
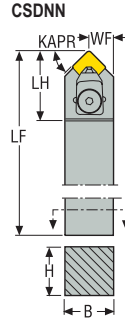
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN  
– Zoll**



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| CSDNN-16-4  | 00073786           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 0.500 | 1.701 | 45,0  | 0,0   | -7,0  | 1.760   | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

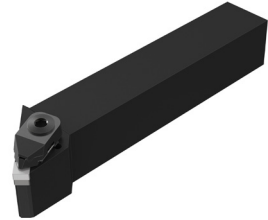
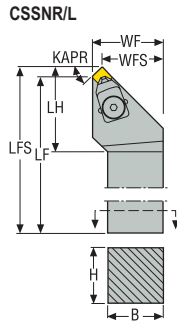
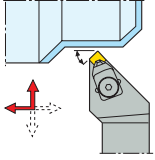
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ..-4      | CC20P     | 4SMS795              | 174.10-622    | P1311       | F94009-T09P                |

**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ..-4      | T09P-2                      |

CSSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN – Metrisch

CSSNR/L  
KAPR = 45,0°





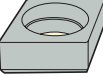
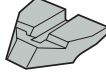

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | LFS   | WF   | WFS  | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CSSNR2525M06 | 00005870           | 25 | 25 | 150 | 154,2 | 32,2 | 27,8 | 27,0 | 45,0  | -7,0  | 0,0   | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22. |
| CSSNL2525M06 | 00005869           | 25 | 25 | 150 | 154,2 | 32,2 | 27,8 | 27,0 | 45,0  | -7,0  | 0,0   | 0,8     | SN.N0603..<br>SN.N22. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte  | Druckplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|---|--|
| ...06     | <br>CC17P-06 | <br>4SMS795 | <br>CSN060308 | <br>P1311-06 | <br>CS2507-T07P |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...06     | <br>T07P-2 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

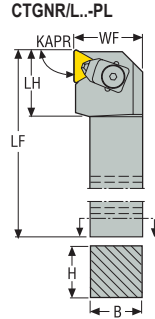
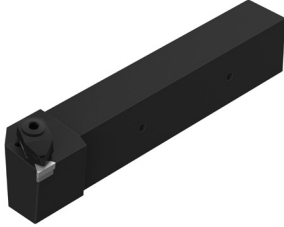
Abstecken

X4

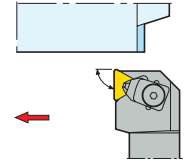
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CTGNR/L..-PL – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN  
– Metrisch



CTGNR/L..-PL  
KAPR = 90,0°





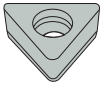
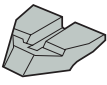


CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|                 |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                      |
| CTGNR3225P11-PL | 00042808           | 32 | 25 | 170 | 32,2 | 31,0 | 90,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | TN..1103..<br>TN..22 |
| CTGNL3225P11-PL | 00042809           | 32 | 25 | 170 | 32,2 | 31,0 | 90,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | TN..1103..<br>TN..22 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

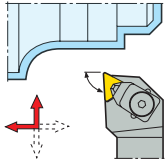
| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte  | Druckplatte  | Einstell-<br>schraube   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|--|---|--|
| ...11     | <br>CC17P-06 | <br>4SMS795 | <br>CTN110308 | <br>P1311-06 | <br>179.17-686 | <br>CS2507-T07P |

Zubehör

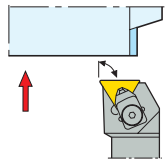
| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...11     | <br>T07P-2 |

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch

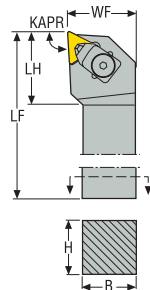
CTJNR/L  
KAPR = 93,0°



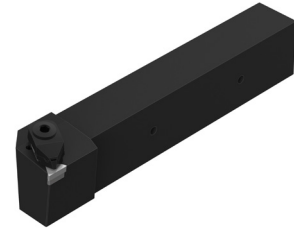
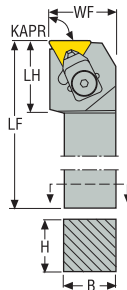
CTFNR/L  
KAPR = 91,0°



CTJNR/L



CTFNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendeplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- Unterlegscheibe 175.10-622 für Wendeplatte TNGN1603..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|----------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CTJNR2525M11 | 75069262       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 23,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTJNL2525M11 | 75069263       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 23,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTJNR2525M16 | 00095796       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 35,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN.N1604..<br>TN.N33. |
| CTJNL2525M16 | 00095797       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 35,0 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN.N1604..<br>TN.N33. |
| CTFNR2525M11 | 75069266       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 29,3 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTFNL2525M11 | 75069267       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 29,3 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTFNR2525M16 | 00095792       | 25 | 25 | 150 | 32,2 | 35,0 | 91,0  | -6,0  | -6,0  | 0,8     | TN.N1604..<br>TN.N33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ...11     | CC17P-06  | 4SMS795              | CTN110308     | P1311-06    | CS2507-T07P                |
| ...16     | CC17P-09  | 4SMS795              | 175.10-621    | P1311-09    | F94009-T09P                |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...11     | T07P-2                      |
| ...16     | T09P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

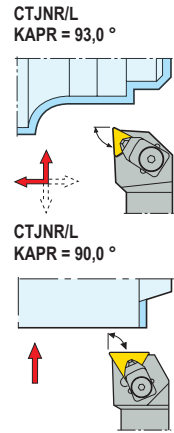
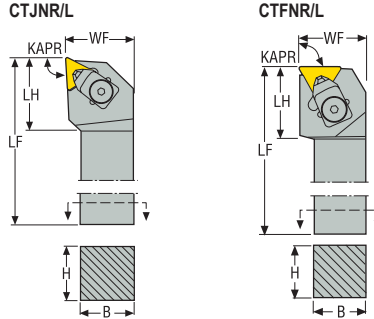
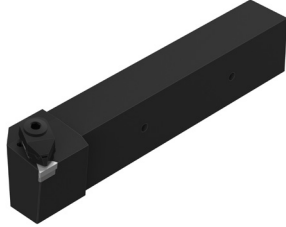
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN, TNMX  
– Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- TNMX-Wendeschneidplatte für Aufnahme CTJNR/L mit KAPR = 93°
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendeplatte TNMN223, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |         |                       |
| CTJNR-16-2  | 00073868           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTJNL-16-2  | 00073871           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.181 | 93,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTFNR-16-2  | 00073861           | 1.000 | 1.000 | 6.024 | 1.252 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | TN..1103..<br>TN..22. |
| CTFNL-16-2  | 00073863           | 1.000 | 1.000 | 6.024 | 1.252 | 1.181 | 90,0  | -6,0  | -6,0  | 1.980   | TN..1103..<br>TN..22. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|----------------------------|
| ..-2      | CC16      | 4SMS795              | CTN110308     | CS2507-T07P                |

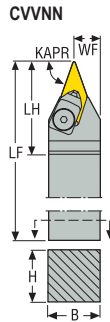
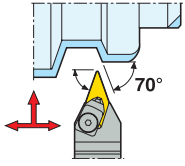
Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ..-2      | T07P-2                      |



CVVNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten VNGA, VNMA – Metrisch

CVVNN  
KAPR = 72,5°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| CVVNN3225P16 | 00094012           | 32 | 25 | 170 | 13,1 | 42,0 | 72,5  | -15,0 | -5,0  | 1,0     | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte  | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|--------------|-------------------------|
| ...16     | <br>CC20P | <br>4SMS795          | <br>VSN160316 | <br>P1311-09 | <br>MN0909L-T09P        |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...16     | <br>T09P-2                  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

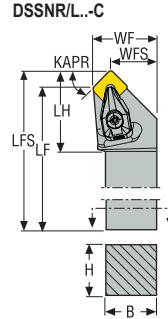
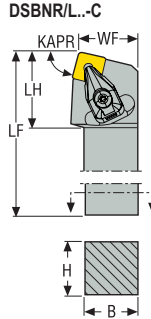
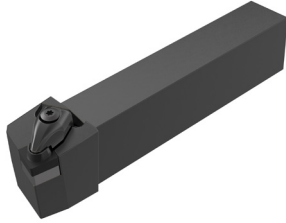
Abstechen

X4

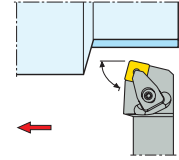
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

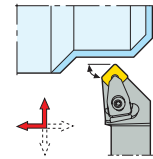
**DSBNR/L..-C, DSSNR/L..-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGA – Metrisch**



DSBNR/L..-C  
KAPR = 75,0 °



DSSNR/L..-C  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | LFS   | WF   | WFS  | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|----|----|-----|-------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                       |
| DSBNR3225P12-C | 02598526           | 32 | 25 | 170 | –     | 32,0 | –    | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSBNL3225P12-C | 02598527           | 32 | 25 | 170 | –     | 32,0 | –    | 35,0 | 75,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNR3225P12-C | 02598529           | 32 | 25 | 170 | 179,1 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| DSSNL3225P12-C | 02598530           | 32 | 25 | 170 | 179,1 | 32,0 | 23,9 | 39,0 | 45,0  | -8,0  | 0,0   | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

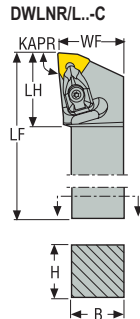
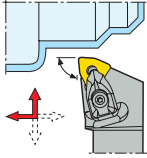
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...12     | FP2012 | L85021-T15P   | CC12P-S12 | DSN120616     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...12     | CC12P-SET | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DWLNLR/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch

DWLNLR/L...-C  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                 |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |       |       |       | kg      |                                      |
| DWLNLR3225P06-C | 02598535           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 32,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| DWLNLR3225P08-C | 02598537           | 32 | 25 | 170 | 32,0 | 35,0 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 1,1     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...06     | FP1508 | L84017-T09P   | CC09P-D11 | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...08     | FP2012 | L85021-T15P   | CC12P-S12 | DWN080416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...06     | CC09P-SET | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...08     | CC12P-SET | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

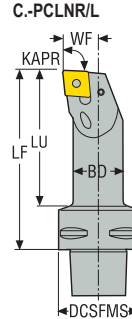
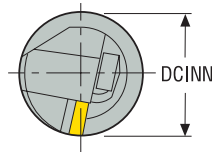
Abstechen

X4

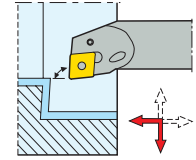
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                       |
| C4-PCLNR-17090-12 | 00084497           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 69,0<br>2.717  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNR-22110-12 | 00084499           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNR-27080-12 | 00009356           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 60,0<br>2.362  | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,7<br>1.540 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNR-27120-12 | 00009358           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,1<br>2.430 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNL-17090-12 | 00084498           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 69,0<br>2.717  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,5<br>1.100 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNL-22110-12 | 00084500           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C4-PCLNL-27080-12 | 02589999           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 60,0<br>2.362  | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,7<br>1.540 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNR-17090-12 | 02547669           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNR-22110-12 | 00090698           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,0<br>2.200 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNR-27140-12 | 00733878           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 1,5<br>3.310 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNR-35100-12 | 00045797           | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 81,0<br>3.189  | 63,0<br>2.480 | 95,0  | -6,0  | -7,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNL-17090-12 | 00081759           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNL-22110-12 | 00081760           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,8<br>1.760 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNL-27140-12 | 00081761           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 1,5<br>3.310 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C5-PCLNL-35100-12 | 00081762           | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 81,0<br>3.189  | 63,0<br>2.480 | 95,0  | -6,0  | -7,0  | 1,4<br>3.090 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-PCLNR-17100-12 | 02426133           | C6   | 25,0<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 17,0<br>0.669 | 100,0<br>3.937 | 74,0<br>2.913  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,1<br>2.430 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-PCLNR-22110-12 | 00059036           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 84,0<br>3.307  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-PCLNL-17100-12 | 02558994           | C6   | 25,0<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 17,0<br>0.669 | 100,0<br>3.937 | 74,0<br>2.913  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,1<br>2.430 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-PCLNL-22110-12 | 00058823           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 84,0<br>3.307  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,3<br>2.870 | CN..1204..<br>CN..43. |
| C6-PCLNR-27140-16 | 02552832           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-PCLNR-35175-16 | 02552836           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 2,8<br>6.170 | CN..1606..<br>CN..54. |

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C6-PCLNL-27140-16 | 00070126           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | CN..1606..<br>CN..54. |
| C6-PCLNL-35175-16 | 00070128           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 2,8<br>6.170 | CN..1606..<br>CN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

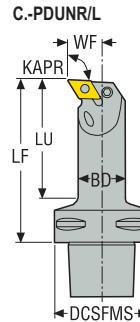
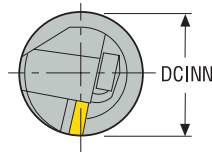
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| 17090-12  | PP4613        | -             | 2.5SMS795           | LS0613             | -      | -                       |
| -12       | PP4713        | PCN120308     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |
| -17100-12 | PP4613        | -             | 2.5SMS795           | LS0613             | -      | -                       |
| -22110-12 | PP4713        | PCN120308     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |
| -16       | PP7818        | PCN160408     | 3SMS795             | LS0820             | MP0912 | RP8286                  |

Zubehör

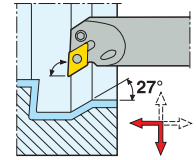
| Für Größe | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------------------|
| 17090-12  | 3.0NM      | H00-2530                 |
| -12       | -          | -                        |
| -17100-12 | 3.0NM      | H00-2530                 |
| -22110-12 | -          | -                        |
| -16       | -          | -                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**



C.-PDUNR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                |      |               |               |               |                |                |               |       |       |       |              |                                      |
| C5-PDUNR-27140-15 | 00090967       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 1,5<br>3.310 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-PDUNR-35100-15 | 02510290       | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 81,0<br>3.189  | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 1,4<br>3.090 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-PDUNR-35150-15 | 00734071       | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 150,0<br>5.906 | 131,0<br>5.157 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 2,1<br>4.630 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-PDUNL-27140-15 | 02507274       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 1,5<br>3.310 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-PDUNL-35100-15 | 02545481       | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 81,0<br>3.189  | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 1,4<br>3.090 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C5-PDUNL-35150-15 | 02541180       | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 150,0<br>5.906 | 131,0<br>5.157 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 2,1<br>4.630 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNR-22110-15 | 02426139       | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 84,0<br>3.307  | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNR-27140-15 | 02207601       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNR-35175-15 | 02590043       | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 2,8<br>6.170 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNL-22110-15 | 02590044       | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 84,0<br>3.307  | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNL-27140-15 | 02567151       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| C6-PDUNL-35175-15 | 02492750       | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 2,8<br>6.170 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

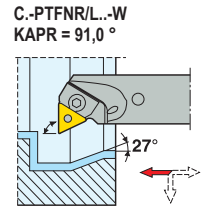
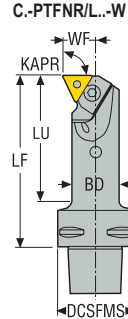
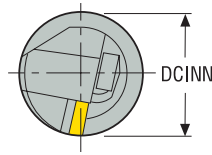
| Für Größe | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| -15       | PP4716        | PDN150308     | 3SMS795             | LS0822             | MP0912 | RP6757                  |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte  |
|-----------|--|
| -15       | <br>PDN150408 |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PTFNR/L...-W – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                |      |               |               |               |                |                |               |       |       |       |              |                       |
| C4-PTFNR-17090-16-W | 02590007       | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 69,0<br>2.717  | 32,0<br>1.260 | 91,0  | -6,0  | -13,0 | 0,5<br>1.100 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-PTFNR-27120-16-W | 02590009       | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,1<br>2.430 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-PTFNL-17090-16-W | 02590004       | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 69,0<br>2.717  | 32,0<br>1.260 | 91,0  | -6,0  | -13,0 | 0,5<br>1.100 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C4-PTFNL-27120-16-W | 02590006       | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,1<br>2.430 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-PTFNR-22110-16-W | 02590027       | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 91,0  | -6,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-PTFNR-27140-16-W | 02590028       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,5<br>3.310 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-PTFNL-22110-16-W | 02590031       | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 91,0  | -6,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C5-PTFNL-27140-16-W | 02590032       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,5<br>3.310 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C6-PTFNR-27140-16-W | 02590046       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | TN..1604..<br>TN..33. |
| C6-PTFNL-27140-16-W | 02590050       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 91,0  | -6,0  | -11,0 | 1,8<br>3.970 | TN..1604..<br>TN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Auflageplatte | Einstell-schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze   | Schlüssel für Keil |
|--------------|---------------|-------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| -17...-16    | –             | F83060-T09P       | PL1003                  | CP16-H31 | 3SMS795            |
| -22/27...-16 | PTN160308     | F83060-T09P       | PL1203                  | CP16-H3  | 3SMS795            |

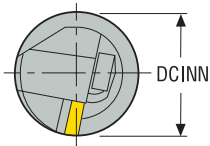
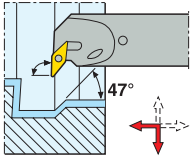
**Zubehör**

| Für Größe    | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|--------------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| -17...-16    | 2.0NM      | T00-09P      | T09P-2                      | T00-09P20            |
| -22/27...-16 | 2.0NM      | T00-09P      | T09P-2                      | T00-09P20            |

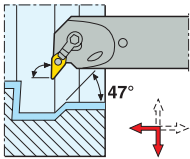


C.-PVUNR/L, C.-MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch/ Zoll

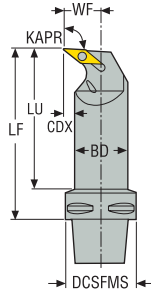
C.-PVUNR/L  
KAPR = 93,0°



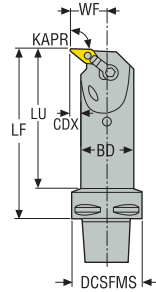
C.-MVUNR/L  
KAPR = 93,0°



C.-PVUNR/L



C.-MVUNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | CDX          | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                       |
| C4-PVUNR-17090-13 | 00071983           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,5<br>1.100 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-PVUNL-17090-13 | 00071980           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,5<br>1.100 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-MVUNR-22110-16 | 00072631           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7<br>1.540 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-MVUNL-27120-16 | 00071985           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,1<br>2.430 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-MVUNL-22110-16 | 00072638           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7<br>1.540 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C4-MVUNL-27120-16 | 00071981           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,1<br>2.430 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-MVUNR-22110-16 | 00071991           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-MVUNR-27140-16 | 00072664           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,4<br>3.090 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-MVUNL-22110-16 | 00071989           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C5-MVUNL-27140-16 | 00072679           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,4<br>3.090 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-MVUNR-22120-16 | 00072035           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 120,0<br>4.724 | 88,0<br>3.465  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-MVUNR-27145-16 | 00072036           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 145,0<br>5.709 | 120,0<br>4.724 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,8<br>3.970 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-MVUNL-22120-16 | 00072033           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 120,0<br>4.724 | 89,0<br>3.504  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | VN..1604..<br>VN..33. |
| C6-MVUNL-27145-16 | 00072034           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 145,0<br>5.709 | 120,0<br>4.724 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 1,8<br>3.970 | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Kühldüse | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|----------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| -13       | -         | -             | CN6      | T09P-2            | PL1403-T09P   | PVN130308     | -                           | -                       |
| -16       | MC20      | LD6021-T09P   | CN6      | -                 | -             | VSN160316     | T09P-2                      | MN0909L-T09P            |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| -13       | -          | -            | -                    |
| -16       | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

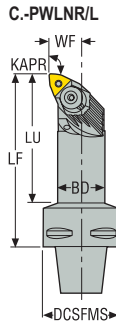
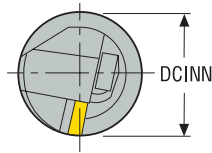
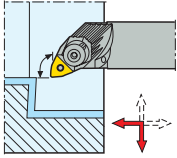
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-PWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PWLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFS         | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                       |
| C4-PWLNR-13080-06 | 00012937           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNR-17090-06 | 00092073           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,5<br>1.100 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNR-22110-06 | 00092075           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7<br>1.540 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNL-13080-06 | 00012922           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,4<br>0.880 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNL-17090-06 | 00092072           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,5<br>1.100 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C4-PWLNR-22110-08 | 00092077           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C4-PWLNR-27120-08 | 00071982           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -5,0  | -8,0  | 1,0<br>2.200 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C4-PWLNL-22110-08 | 00092076           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C4-PWLNL-27120-08 | 00071979           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 120,0<br>4.724 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -5,0  | -8,0  | 1,0<br>2.200 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNR-13080-06 | 00072015           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,6<br>1.320 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNR-17090-06 | 00092079           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7<br>1.540 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNR-22110-06 | 75094583           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNL-13080-06 | 00071986           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,6<br>1.320 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNL-17090-06 | 00092078           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7<br>1.540 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNL-22110-06 | 75094584           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,9<br>1.980 | WN..0604..<br>WN..33. |
| C5-PWLNR-22110-08 | 00092081           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9<br>1.980 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNR-27140-08 | 00094494           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4<br>3.090 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNL-22110-08 | 00092080           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9<br>1.980 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C5-PWLNL-27140-08 | 00094495           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4<br>3.090 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C6-PWLNR-27140-08 | 00072040           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | -5,0  | -8,0  | 1,7<br>3.750 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C6-PWLNR-35175-08 | 00072047           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 95,0  | -5,0  | -10,0 | 2,6<br>5.730 | WN..0804..<br>WN..43. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR°      | GAMO°     | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | kg<br>lbs |       |              |                       |
| C6-PWLNL-27140-08 | 00045763           | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 50,0<br>1.969 | 95,0       | -5,0      | -8,0  | 1,7<br>3.750 | WN..0804..<br>WN..43. |
| C6-PWLNL-35175-08 | 00072038           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 63,0<br>2.480 | 95,0       | -5,0      | 10,0  | 2,6<br>5.730 | WN..0804..<br>WN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze  | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|--------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------|
|              |               |                       |                         |         |                    |                   |
| -13/17...-06 | WAI060212     | L82511-T07P           | PP1209-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| -22...-06    | WAE060312     | L82511-T07P           | PP1409-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| -08          | WAI080312     | L82511-T07P           | PP1415-T15P             | WNW08HD | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| -1...-06     | WAI060212     | L82511-T07P           | PP1209-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| -2...-06     | WAE060312     | L82511-T07P           | PP1409-T09P             | WNW06HD | T20P-7             | WS1920-T20P       |

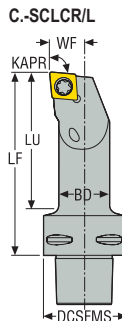
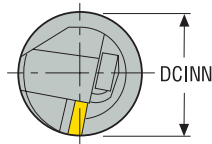
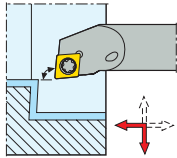
Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|--------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|              |            |              |                             |                          |
| -13/17...-06 | 3.5NM      | T00-20P      | T09P-2                      | T00-20P35                |
| -22...-06    | 3.5NM      | T00-20P      | T09P-2                      | T00-20P35                |
| -08          | 5.0NM      | T00T-25P     | T15P-2                      | T00T-25P50               |
| -1...-06     | 3.5NM      | T00-20P      | T09P-2                      | T00-20P35                |
| -2...-06     | 3.5NM      | T00-20P      | T09P-2                      | T00-20P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SCLCR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| C3-SCLCR-11065-09 | 00094071           | C3   | 16,0<br>0.630 | 32,0<br>1.260 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 48,0<br>1.890  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C3-SCLCL-11065-09 | 00094061           | C3   | 16,0<br>0.630 | 32,0<br>1.260 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 48,0<br>1.890  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-11070-09 | 00084494           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,4<br>0.880 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-13080-09 | 00084495           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-17090-09 | 75069012           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCL-11070-09 | 75065645           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,4<br>0.880 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCL-13080-09 | 00084496           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCL-17090-09 | 00094160           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C4-SCLCR-22110-12 | 00094167           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504  | 40,0<br>1.575 | 95,0  | 0,0   | -10,0 | 0,8<br>1.760 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-SCLCR-11070-09 | 00094268           | C5   | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 46,0<br>1.811  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCR-13080-09 | 00094270           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,6<br>1.320 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCR-17090-09 | 00094271           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCL-11070-09 | 00094249           | C5   | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 46,0<br>1.811  | 20,0<br>0.787 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCL-13080-09 | 00094253           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205  | 25,0<br>0.984 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,6<br>1.320 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCL-17090-09 | 00094255           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638  | 32,0<br>1.260 | 95,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| C5-SCLCR-27140-12 | 00094275           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 1,5<br>3.310 | CC..1204..<br>CC..43.   |
| C5-SCLCL-27140-12 | 00094259           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 1,5<br>3.310 | CC..1204..<br>CC..43.   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|           |                   |                  |               |                            |
| 11065-09  | T15P-2            | C03508-T15P      | -             | -                          |
| 11070-09  | T15P-2            | C03508-T15P      | -             | -                          |
| 13080-09  | T15P-2            | C03508-T15P      | -             | -                          |
| 17090-09  | T15P-2            | C03510-T15P      | -             | -                          |
| 22110-12  | T15P-2            | C04014-T15P      | SCN12T308     | CA4010                     |
| 27140-12  | T15P-2            | C04014-T15P      | SCN12T308     | CA4010                     |

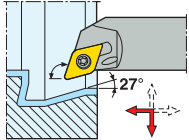
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
|           |            |              |                             |                      |
| 11065-09  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| 11070-09  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| 13080-09  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| 17090-09  | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| 22110-12  | 3.5NM      | T00-15P      | 4SMS795                     | T00-15P35            |
| 27140-12  | 3.5NM      | T00-15P      | 4SMS795                     | T00-15P35            |

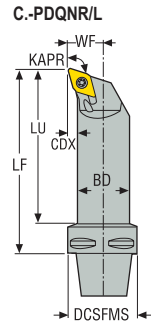
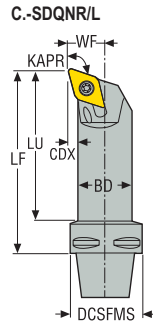
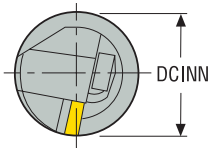
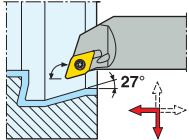
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SDQNR/L, C.-PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch/ Zoll

C4-SD../PD..  
KAPR = 107,5°



C5-SD../PD..  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU            | CDX          | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                       |
| C4-SDQNR-11065-11 | 00072404           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 41,0<br>1.614 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 107,5 | -5,0  | -17,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDQNR-13080-11 | 00072447           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | -5,0  | -17,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDQNL-11065-11 | 00072441           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 41,0<br>1.614 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 107,5 | -5,0  | -17,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDQNL-13080-11 | 00072454           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | -5,0  | -17,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDQNR-22110-11 | 00072510           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDQNL-22110-11 | 00072512           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-SDQNR-13080-11 | 00072455           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | -5,0  | -18,0 | 0,6<br>1.320 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-SDQNL-13080-11 | 00072462           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | -5,0  | -18,0 | 0,6<br>1.320 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDQNR-22110-11 | 00072546           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 0,9<br>1.980 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDQNL-22110-11 | 00072557           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 0,9<br>1.980 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------------|
|           |                   |               |                  |               |                            |
| -11..     | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | -             | -                          |
| -13..     | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | DAI110212     | CA3507                     |
| -22..     | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

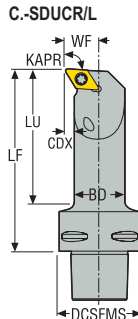
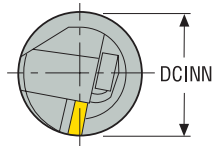
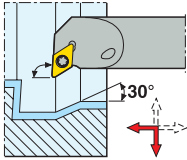
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
|           |            |              |                             |                      |
| -11..     | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20            |
| -13..     | 2.0NM      | T00-09P      | 9/64SMS875                  | T00-09P20            |
| -22..     | -          | -            | -                           | -                    |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



C.-SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

C.-SDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU            | CDX          | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                         |
| C4-SDUCR-11070-07 | 00094180           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| C4-SDUCL-11070-07 | 00094173           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| C4-SDUCR-13080-11 | 75065648           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCR-17090-11 | 00094182           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCR-22110-11 | 00094184           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCR-27080-11 | 00094185           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 60,0<br>2.362 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCL-13080-11 | 75068289           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 57,0<br>2.244 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,4<br>0.880 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCL-17090-11 | 00094176           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCL-22110-11 | 00094178           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,8<br>1.760 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C4-SDUCL-27080-11 | 00094179           | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 60,0<br>2.362 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCR-11070-07 | 00094291           | C5   | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 46,0<br>1.811 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,5<br>1.100 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| C5-SDUCL-11070-07 | 00094284           | C5   | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756  | 46,0<br>1.811 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,5<br>1.100 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| C5-SDUCR-13080-11 | 00094293           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,6<br>1.320 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCR-17090-11 | 00094295           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCR-22110-11 | 00094297           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,9<br>1.980 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCR-35100-11 | 00094298           | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 80,0<br>3.150 | 6,0<br>0.236 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | 0,0   | -4,0  | 1,4<br>3.090 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCL-13080-11 | 00094285           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,6<br>1.320 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCL-17090-11 | 00094287           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7<br>1.540 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCL-22110-11 | 00094289           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,9<br>1.980 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| C5-SDUCL-35100-11 | 00094290           | C5   | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100,0<br>3.937 | 80,0<br>3.150 | 6,0<br>0.236 | 63,0<br>2.480 | 93,0  | 0,0   | -4,0  | 1,4<br>3.090 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|--------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|              |                   |                  |               |                            |
| -07          | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| -13...-11    | T15P-2            | C03508-T15P      | -             | -                          |
| -17...-11    | T15P-2            | C03510-T15P      | -             | -                          |
| -2...-11     | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |
| -22/35...-11 | T15P-2            | C03512-T15P      | 126.19-620    | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|--------------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
|              |            |              |                             |                      |
| -07          | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09            |
| -13...-11    | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| -17...-11    | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| -2...-11     | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| -22/35...-11 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

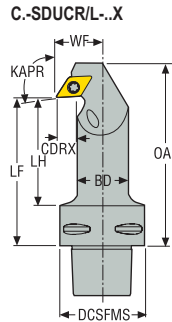
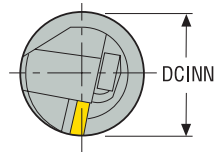
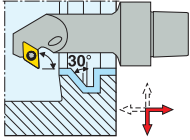
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SDUCR/L-...X – Klemmhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SDUCR/L-...X  
KAPR = 93,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF            | CDX          | OAL           | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| C4-SDUCR-13070-07X | 00089627           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756 | 4,0<br>0.157 | 81,0<br>3.189 | 22,0<br>0.866 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,4<br>0.880 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| C4-SDUCL-13070-07X | 00094174           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756 | 4,0<br>0.157 | 81,0<br>3.189 | 22,0<br>0.866 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,4<br>0.880 | DC..0702..<br>DC..21.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| -07X      | T07P-2  | C02506-T07P   |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|---|
|           |  |  |  |
| -07X      | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

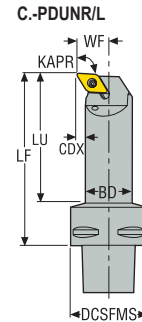
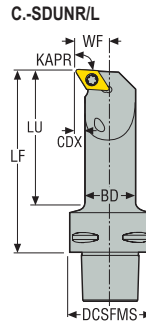
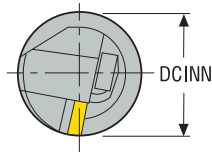
Abstechen

X4

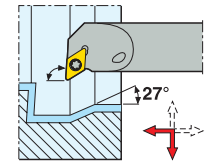
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

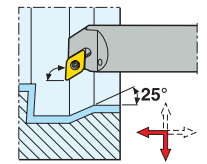
**C.-SDUNR/L, C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



C4-SD../PD..  
KAPR = 93,0°



C5-SD../PD..  
KAPR = 93,0°



CTWS




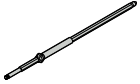


- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU            | CDX          | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                       |
| C4-SDUNR-11065-11 | 00072369           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 41,0<br>1.614 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | -5,0  | -17,0 | 0,3<br>0.660 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDUNR-13080-11 | 00092041           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDUNL-11065-11 | 00072396           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 65,0<br>2.559  | 41,0<br>1.614 | 2,5<br>0.098 | 20,0<br>0.787 | 93,0  | -5,0  | -17,0 | 0,3<br>0.660 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-SDUNL-13080-11 | 00092040           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDUNR-17090-11 | 00092043           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,5<br>1.100 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDUNL-22110-11 | 00092045           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDUNL-17090-11 | 00092042           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,5<br>1.100 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C4-PDUNL-22110-11 | 00092044           | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-SDUNR-13080-11 | 00092047           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,6<br>1.320 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-SDUNL-13080-11 | 00092046           | C5   | 20,0<br>0.787 | 50,0<br>1.969 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 2,5<br>0.098 | 25,0<br>0.984 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,6<br>1.320 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDUNR-17090-11 | 00092049           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDUNL-22110-11 | 00092051           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9<br>1.980 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDUNL-17090-11 | 00092048           | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 67,0<br>2.638 | 4,0<br>0.157 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,7<br>1.540 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| C5-PDUNL-22110-11 | 00092050           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9<br>1.980 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Kühlöse | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|--------------|---------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------------|
| -11...-11    | -       | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | -             | -                          |
| -13...-11    | -       | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | DAI110212     | CA3507                     |
| -17/22...-11 | CN6     | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |

Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|--------------|---|---|--|---|
|              |  |  |  |  |
| -11...-11    | 2.0NM   | T00-09P   | -  | T00-09P20   |
| -13...-11    | 2.0NM   | T00-09P   | 9/64SMS875   | T00-09P20   |
| -17/22...-11 | -   | -   | -  | -   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

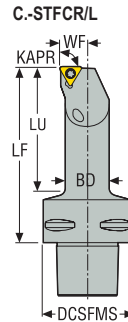
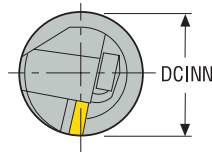
Abstechen

X4

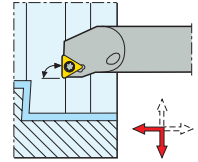
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C-STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW  
– Metrisch/ Zoll**



C-STFCR/L  
KAPR = 91,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF            | LU            | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                   |                    |      |               |               |               |               |               |               |       |       |       |              |                        |
| C4-STFCR-11070-11 | 00084501           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756 | 47,0<br>1.850 | 20,0<br>0.787 | 91,0  | 0,0   | -4,0  | 0,4<br>0.880 | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| C4-STFCL-11070-11 | 00084502           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756 | 47,0<br>1.850 | 20,0<br>0.787 | 91,0  | 0,0   | -4,0  | 0,4<br>0.880 | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| C4-STFCL-13080-11 | 00084504           | C4   | 20,0<br>0.787 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 80,0<br>3.150 | 57,0<br>2.244 | 25,0<br>0.984 | 91,0  | 0,0   | -3,0  | 0,4<br>0.880 | TC..1102..<br>TC..21.5 |
| C5-STFCR-11070-11 | 00094373           | C5   | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 70,0<br>2.756 | 46,0<br>1.811 | 40,0<br>1.575 | 91,0  | 0,0   | -4,0  | 0,6<br>1.320 | TC..1102..<br>TC..21.5 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

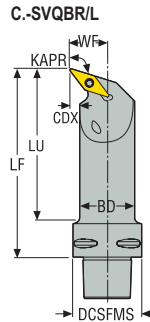
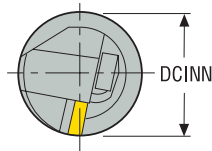
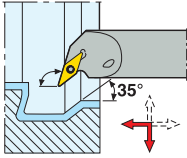
| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| -11       | <br>T07P-2 | <br>C02506-T07P |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| -11       | <br>0.9NM | <br>T00-07P | <br>T00-07P09 |

C.-SVQBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGW, VBMT, VBMT, VCGT  
– Metrisch/ Zoll

C.-SVQBR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU             | CDX          | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| C3-SVQBR-13070-11 | 00094153           | C3   | 16,0<br>0.630 | 32,0<br>1.260 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756  | 53,0<br>2.087  | 4,0<br>0.157 | 22,0<br>0.866 | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C3-SVQBL-13070-11 | 00094147           | C3   | 16,0<br>0.630 | 32,0<br>1.260 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756  | 53,0<br>2.087  | 4,0<br>0.157 | 22,0<br>0.866 | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C4-SVQBR-13070-11 | 00094239           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850  | 4,0<br>0.157 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,3<br>0.660 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C4-SVQBL-13070-11 | 00094231           | C4   | 16,0<br>0.630 | 40,0<br>1.575 | 13,0<br>0.512 | 70,0<br>2.756  | 47,0<br>1.850  | 4,0<br>0.157 | 25,0<br>0.984 | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,3<br>0.660 | VB..1102..<br>VB..21.5.              |
| C4-SVQBR-18090-16 | 00094243           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 18,0<br>0.709 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 4,5<br>0.177 | 33,0<br>1.299 | 107,5 | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C4-SVQBL-18090-16 | 00094233           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 18,0<br>0.709 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 4,5<br>0.177 | 33,0<br>1.299 | 107,5 | 0,0   | -6,0  | 0,5<br>1.100 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVQBR-22110-16 | 00094303           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 0,9<br>1.980 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVQBR-27140-16 | 00094305           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,4<br>3.090 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVQBL-22110-16 | 00094672           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 0,9<br>1.980 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C5-SVQBL-27140-16 | 00094673           | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 140,0<br>5.512 | 119,0<br>4.685 | 6,0<br>0.236 | 50,0<br>1.969 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,4<br>3.090 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVQBR-22120-16 | 00094336           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 120,0<br>4.724 | 94,0<br>3.701  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVQBR-35175-16 | 00094338           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 9,0<br>0.354 | 63,0<br>2.480 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 2,7<br>5.950 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVQBL-22120-16 | 00094333           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 120,0<br>4.724 | 94,0<br>3.701  | 5,0<br>0.197 | 40,0<br>1.575 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,3<br>2.870 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| C6-SVQBL-35175-16 | 00094335           | C6   | 50,0<br>1.969 | 63,0<br>2.480 | 35,0<br>1.378 | 175,0<br>6.890 | 152,0<br>5.984 | 9,0<br>0.354 | 63,0<br>2.480 | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 2,7<br>5.950 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|--------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|              |                   |                  |               |                            |
| C3           | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| C4...13...11 | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| C4...18...16 | T15P-2            | C03510-T15P      | -             | -                          |
| C5...22...16 | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C5...27...16 | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |
| C6           | T15P-2            | C03512-T15P      | 171.19-620    | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|--------------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
|              |            |              |                             |                      |
| C3           | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09            |
| C4...13...11 | 0.9NM      | T00-07P      | -                           | T00-07P09            |
| C4...18...16 | 3.0NM      | T00-15P      | -                           | T00-15P30            |
| C5...22...16 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| C5...27...16 | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |
| C6           | 3.0NM      | T00-15P      | 9/64SMS875                  | T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

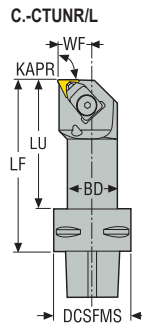
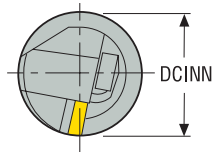
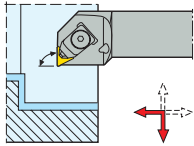
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



C.-CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll

C.-CTUNR/L  
KAPR = 93,0°






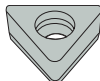

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF             | LU            | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| C4-CTUNL-17090-11 | 02595983           | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 17,0<br>0.669 | 90,0<br>3.543  | 68,0<br>2.677 | 32,0<br>1.260 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 0,6<br>1.320 | TN..1103..<br>TN..22. |
| C5-CTUNL-22110-11 | 02595990           | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 1,0<br>2.200 | TN..1103..<br>TN..22. |
| C6-CTUNR-22110-11 | 02595992           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | TN..1103..<br>TN..22. |
| C6-CTUNL-22110-11 | 02595994           | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 22,0<br>0.866 | 110,0<br>4.331 | 89,0<br>3.504 | 40,0<br>1.575 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 1,3<br>2.870 | TN..1103..<br>TN..22. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Kühlöse  | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|--|--|
| -11       | <br>CC14 | <br>4SMS795 | <br>CN6 | <br>CTN110308 | <br>CS2507-T07P |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| -11       | <br>T07P-2 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

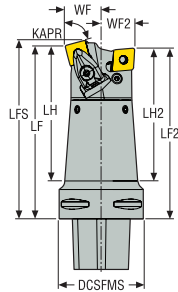
Abstechen

X4

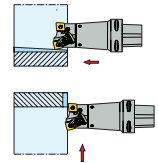
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

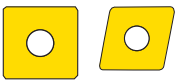
**C.-DSKNR/L - PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



C.-DSKNR/L - PCLNR/L  
KAPR = 75,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung                       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | LF           | LF2            | LFS            | LH             | LH2           | WF            | WF2           | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                           |
|-----------------------------------|--------------------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------|
|                                   |                    |      |               | mm           | mm             | mm             | mm             | mm            | mm            | mm            |       |       |       |              |                                |
| C6-DSKNR2713015-<br>PCLNL2512816  | 03031406           | C6   | 63,0<br>2.480 | 130<br>5.118 | 128,0<br>5.039 | 134,0<br>5.276 | 101,5<br>3.996 | 99,5<br>3.917 | 27,0<br>1.063 | 25,0<br>0.984 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 0,9<br>1.980 | SN1506-CN1606<br>SN..54-CN..54 |
| C6-DSKNL2713015-<br>PCLNR2512816C | 03032390           | C6   | 63,0<br>2.480 | 130<br>5.118 | 128,0<br>5.039 | 134,0<br>5.276 | 101,5<br>3.996 | 99,5<br>3.917 | 27,0<br>1.063 | 25,0<br>0.984 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 2,3<br>5.070 | SN1506-CN1606<br>SN..54-CN..54 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

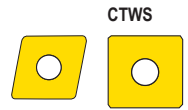
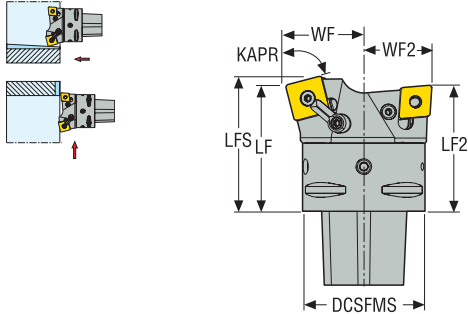
| Für Größe | Pratze | Stift  | Spannschraube | Auflageplatte | Stift für Hebel | Schraube für Hebel | Dichtschraube | Stift für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------|
| C6        | CD16-S | FP2012 | L86026-T20P   | PCN160412     | PP6017          | LS0820             | P6SS6X5G      | RP8286                  | C05010-T20P                | S7010 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit | Schlüssel | Schlüssel für Hebel |
|-----------|----------|-----------|---------------------|
| C6        | CD16-S16 | T20P-7L   | 3SMS795             |

C.-MSKNR/L - PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-MSKNR/L - PCLNR/L  
KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung                       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | LF          | LF2           | LFS           | WF            | WF2           | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                           |
|-----------------------------------|--------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------|
|                                   |                    |      |               | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       |              |                                |
| C6-MSKNR4006519-<br>PCLNL3506516  | 03032391           | C6   | 63,0<br>2.480 | 65<br>2.559 | 65,0<br>2.559 | 69,8<br>2.748 | 40,0<br>1.575 | 35,0<br>1.378 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 0,7<br>1.540 | SN1906-CN1606<br>SN..64-CN..54 |
| C6-MSKNL4006519-<br>PCLNR3506516C | 03032405           | C6   | 63,0<br>2.480 | 65<br>2.559 | 65,0<br>2.559 | 69,8<br>2.748 | 40,0<br>1.575 | 35,0<br>1.378 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 1,5<br>3.310 | SN1906-CN1606<br>SN..64-CN..54 |
| C8-MSKNR4508019-<br>PCLNL4508016  | 03032403           | C8   | 80,0<br>3.150 | 80<br>3.150 | 80,0<br>3.150 | 85,0<br>3.346 | 45,0<br>1.772 | 45,0<br>1.772 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 3,3<br>7.280 | SN1906-CN1606<br>SN..64-CN..54 |
| C8-MSKNL4508019-<br>PCLNR4508016C | 03031407           | C8   | 80,0<br>3.150 | 80<br>3.150 | 80,0<br>3.150 | 85,0<br>3.346 | 45,0<br>1.772 | 45,0<br>1.772 | 75,0  | -5,0  | -10,0 | 3,1<br>6.830 | SN1906-CN1606<br>SN..64-CN..54 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Pratze | Kühldüse | Auflageplatte | Stift für Hebel | Schraube für Hebel | Stift       | Dichtschraube | Schraube    | Stift für Auflageplatte |
|-----------|--------|----------|---------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------|
| C6/C8     | MC22   | CN6      | SSN190412     | PP6017          | LS0820             | MN1920-T20P | P6SS6X5G      | LD6024-T20P | RP8286                  |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel | Schlüssel für Hebel |
|-----------|-----------|---------------------|
| C6/C8     | T20P-7L   | 3SMS795             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

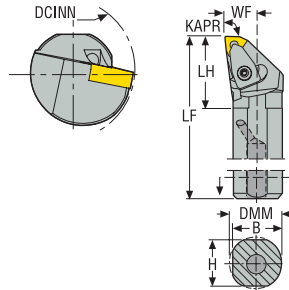
Abstechen

X4

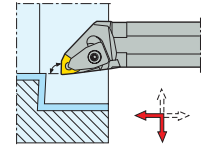
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DWLNRL/L..-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch**



DWLNRL/L..-C  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|-----------------|----------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|                 |                | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                                      |
| A25R-DWLNRL06-C | 02598616       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 33,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| A25R-DWLNRL06-C | 02598618       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 33,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| A32S-DWLNRL06-C | 02598622       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 38,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 1,3     | WN..0604..<br>WN..33.                |
| A25R-DWLNRL08-C | 02598625       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 28,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| A32S-DWLNRL08-C | 02598628       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| A25R-DWLNRL08-C | 02598627       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 28,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |
| A32S-DWLNRL08-C | 02598629       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4     | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

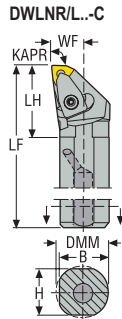
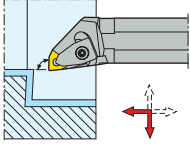
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...06     | FP1508 | L84017-T09P   | CC09P-D11 | DWD060210     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...08     | FP2012 | L85021-T15P   | CC12P-S12 | DWD080316     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

**Zubehör**

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...06     | CC09P-SET | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ...08     | CC12P-SET | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

DWLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Zoll

DWLNR/L...-C  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| A16-DWLN-3-C | 02605020           | 1.000 | 0.902 | 0.961 | 12.008 | 0.433 | 1.378 | 1.299 | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 2.200   | WN..0604..<br>WN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-3      | FP1508 | L84017-T09P   | CC09P-SET | DWD060210     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-3      | CC09P-D11 | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

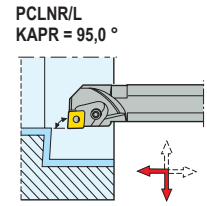
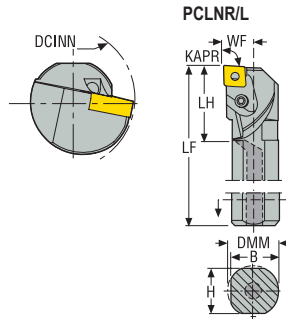
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM  
– Metrisch




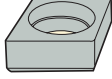





CTWS







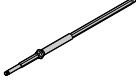

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                      |
| A20R-PCLNR09 | 02516558           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 25,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 0,4     | CN..0903..<br>CN..32 |
| A25S-PCLNR09 | 00092005           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 35,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,8     | CN..0903..<br>CN..32 |
| A20R-PCLNL09 | 02516563           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 25,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 0,4     | CN..0903..<br>CN..32 |
| A25S-PCLNL09 | 00092004           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 35,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -11,0 | 0,8     | CN..0903..<br>CN..32 |
| A32T-PCLNR12 | 02516543           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 1,6     | CN..1204..<br>CN..43 |
| A40U-PCLNR12 | 02516552           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 2,9     | CN..1204..<br>CN..43 |
| A32T-PCLNL12 | 02436407           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 1,6     | CN..1204..<br>CN..43 |
| A40U-PCLNL12 | 02436411           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 2,9     | CN..1204..<br>CN..43 |
| A40U-PCLNR16 | 02516592           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 3,0     | CN..1606..<br>CN..54 |
| A50V-PCLNR16 | 02516587           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 5,4     | CN..1606..<br>CN..54 |
| A40U-PCLNL16 | 02516586           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 3,0     | CN..1606..<br>CN..54 |
| A50V-PCLNL16 | 02516564           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 5,4     | CN..1606..<br>CN..54 |
| A50V-PCLNR19 | 02516593           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 5,4     | CN..1906..<br>CN..64 |
| A50V-PCLNL19 | 02516597           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 5,4     | CN..1906..<br>CN..64 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

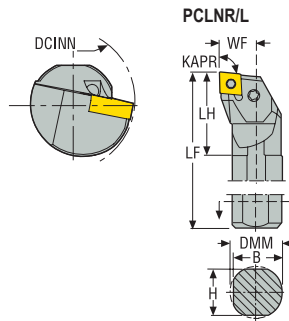
| Für Größe  | Stift für WSP   | Auflageplatte   | Befestigungs-<br>schraube   | Stift für Auflageplatte   | Pratze  | Schlüssel für Keil  | Schraube für Keil   |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|
|            |  |  |  |  |  |  |  |
| A20R-..R09 | 110.26-653  | -   | -   | -   | 110.26-639  | 2.5SMS795   | 117.26-657  |
| A25S-..R09 | 110.26-653  | -   | -   | -   | 110.26-639  | 2.5SMS795   | 117.26-657  |
| A20R-..L09 | 110.26-653  | -   | -   | -   | 110.26-638  | 2.5SMS795   | 117.26-657  |
| A25S-..L09 | 110.26-653  | -   | -   | -   | 110.26-638  | 2.5SMS795   | 117.26-657  |
| A32T-..R12 | -   | 123.26-621  | 136.26-651  | 131.26-652  | 110.26-641  | T20P-7  | WS1620-T20P   |
| A40U-..R12 | -   | 123.26-621  | 136.26-651  | 131.26-652  | 110.26-641  | 3SMS795   | 117.26-655  |
| A32T-..L12 | -   | 123.26-621  | 136.26-651  | 131.26-652  | 110.26-640  | T20P-7  | WS1620-T20P   |
| A40U-..L12 | -   | 123.26-621  | 136.26-651  | 131.26-652  | 110.26-640  | 3SMS795   | 117.26-655  |
| A40U-..R16 | -   | 123.26-625  | 136.26-651  | 123.26-650  | 110.26-643.1  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A50V-..R16 | -   | 123.26-625  | 136.26-651  | 123.26-650  | 110.26-643.5  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A40U-..L16 | -   | 123.26-625  | 136.26-651  | 123.26-650  | 110.26-642.1  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A50V-..L16 | -   | 123.26-625  | 136.26-651  | 123.26-650  | 110.26-642.5  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A50V-..R19 | -   | 123.26-627  | 131.26-651  | 131.26-653  | 110.26-643  | 4SMS795   | 170.26-655  |
| A50V-..L19 | -   | 123.26-627  | 131.26-651  | 131.26-653  | 110.26-642  | 4SMS795   | 170.26-655  |

Zubehör

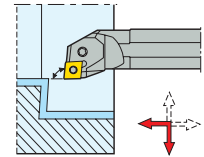
| Für Größe  | Drehmoment  | Schlüssel für WSP   | Spannschlüssel  | Dorn  | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|------------|---|---|---|---|---|---|
|            |  |  |  |  |  |  |
| A20R-..R09 | 3.0NM   | 2SMS795   | -   | -   | -   | H00-2530  |
| A25S-..R09 | 3.0NM   | 2SMS795   | -   | -   | -   | H00-2530  |
| A20R-..L09 | 3.0NM   | 2SMS795   | -   | -   | -   | H00-2530  |
| A25S-..L09 | 3.0NM   | 2SMS795   | -   | -   | -   | H00-2530  |
| A32T-..R12 | 3.5NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00-20P   | T00-20P35   |
| A40U-..R12 | 5.0NM   | -   | -   | 117.26-687  | H00T-3.0  | H00T-3050   |
| A32T-..L12 | 3.5NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00-20P   | T00-20P35   |
| A40U-..L12 | 5.0NM   | -   | -   | 117.26-687  | H00T-3.0  | H00T-3050   |
| A40U-..R16 | 5.0NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00T-25P  | T00T-25P50  |
| A50V-..R16 | 5.0NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00T-25P  | T00T-25P50  |
| A40U-..L16 | 5.0NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00T-25P  | T00T-25P50  |
| A50V-..L16 | 5.0NM   | -   | 3SMS795   | 117.26-687  | T00T-25P  | T00T-25P50  |
| A50V-..R19 | 6.0NM   | -   | -   | 117.26-687  | H00T-4.0  | H00T-4060   |
| A50V-..L19 | 6.0NM   | -   | -   | 117.26-687  | H00T-4.0  | H00T-4060   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25T-PCLNR12 | 02411147           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S32U-PCLNR12 | 02411149           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 2,2     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S40V-PCLNR12 | 02411151           | 40,0 | 37 | 38 | 400 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 3,7     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S25T-PCLNL12 | 02411148           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 1,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S32U-PCLNL12 | 02411150           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 2,1     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S40V-PCLNL12 | 02411152           | 40,0 | 37 | 38 | 400 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 3,7     | CN..1204..<br>CN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|-------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| S25T...12   | PP4613        | –             | 2.5SMS795           | LS0613             | –      | –                       |
| S..U/V...12 | PP4713        | PCN120308     | 3SMS795             | LS0818             | MP0912 | RP6757                  |

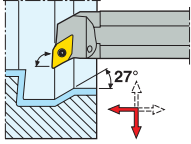
**Zubehör**

| Für Größe   | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-------------|------------|--------------------------|
| S25T...12   | 3.0NM      | H00-2530                 |
| S..U/V...12 | –          | –                        |

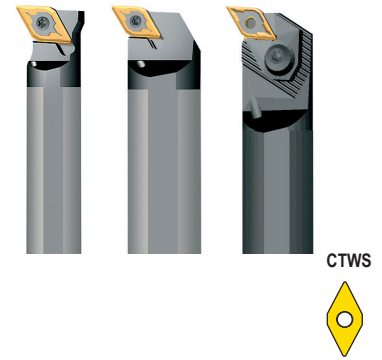
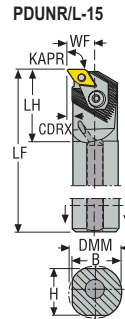
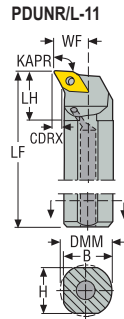
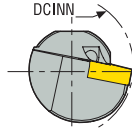
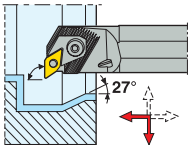


PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

PDUNR/L-11  
KAPR = 93,0°



PDUNR/L-15  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A25R-PDUNR11  | 00083820           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 35,0 | 4,0 | 32,0  | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDUNR11  | 00083832           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 37,0 | 6,0 | 40,0  | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A25R-PDUNL 11 | 00083821           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 35,0 | 4,0 | 32,0  | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDUNL11  | 00083833           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 37,0 | 6,0 | 40,0  | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 1,6     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32T-PDUNR15  | 02516544           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 5,0 | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -15,0 | 1,6     | DN..1504..<br>DN..43. |
| A40U-PDUNR15  | 02516547           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 2,9     | DN..1504..<br>DN..43. |
| A50V-PDUNR15  | 02516557           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 5,0 | 63,0  | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 5,3     | DN..1504..<br>DN..43. |
| A32T-PDUNL15  | 02516554           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 5,0 | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -15,0 | 1,6     | DN..1504..<br>DN..43. |
| A40U-PDUNL15  | 02516553           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 2,9     | DN..1504..<br>DN..43. |
| A50V-PDUNL15  | 02516561           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 5,0 | 63,0  | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 5,3     | DN..1504..<br>DN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Auflageplatte | Befestigungs-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Pratze     | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|-----------|-------------------|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------|-------------------|
|           |                   |               |               |                           |                         |            |                    |                   |
| A25R-11   | T09P-2            | PL1403-T09P   | DAE110312     | -                         | -                       | -          | -                  | -                 |
| A32S-11   | T09P-2            | PL1403-T09P   | DAE110312     | -                         | -                       | -          | -                  | -                 |
| A32T-R15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-641 | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| A40U-R15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-641 | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| A50V-R15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-641 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| A32T-L15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-640 | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| A40U-L15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-640 | T25P-7             | WS2325-T25P       |
| A50V-L15  | -                 | -             | PDD150312     | 136.26-651                | 131.26-652              | 171.66-640 | 4SMS795            | 170.26-655        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmaschen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

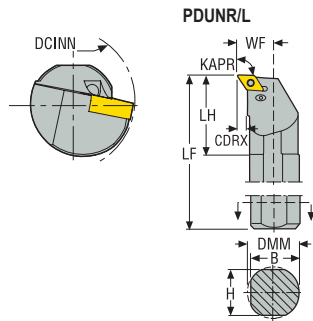
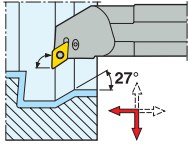
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Dorn       | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|----------------|------------|--------------|--------------------------|
| A25R-11   | -          | -              | -          | -            | -                        |
| A32S-11   | -          | -              | -          | -            | -                        |
| A32T-R15  | 5.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | T00T-25P     | T00T-25P50               |
| A40U-R15  | 5.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | T00T-25P     | T00T-25P50               |
| A50V-R15  | 6.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | H00T-4.0     | H00T-4060                |
| A32T-L15  | 5.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | T00T-25P     | T00T-25P50               |
| A40U-L15  | 5.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | T00T-25P     | T00T-25P50               |
| A50V-L15  | 6.0NM      | 3SMS795        | 117.26-687 | H00T-4.0     | H00T-4060                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

PDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84




| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                                      |
| S25T-PDUNR11 | 02411153           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 17,0 | 45,0 | 4,5  | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 1,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| S32U-PDUNR11 | 02411155           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 6,0  | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 2,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| S25T-PDUNL11 | 02411154           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 17,0 | 45,0 | 4,5  | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 1,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| S32U-PDUNL11 | 02411156           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 6,0  | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -11,0 | 2,1     | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| S32U-PDUNR15 | 02411157           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 6,0  | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 2,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| S40V-PDUNR15 | 02411159           | 40,0 | 38 | 38 | 400 | 27,0 | 55,0 | 7,0  | 48,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 3,7     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| S50W-PDUNR15 | 02411161           | 50,0 | 47 | 49 | 450 | 35,0 | 70,0 | 10,0 | 61,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 6,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| S32U-PDUNL15 | 02411158           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0 | 50,0 | 6,0  | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 2,1     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| S40V-PDUNL15 | 02411160           | 40,0 | 38 | 38 | 400 | 27,0 | 55,0 | 7,0  | 48,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 3,7     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| S50W-PDUNL15 | 02207910           | 50,0 | 47 | 49 | 450 | 35,0 | 70,0 | 10,0 | 61,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 6,4     | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
|            |               |               |                     |                    |        |                         |
| S25T-...11 | PP3611        | -             | 2SMS795             | LS0512             | -      | -                       |
| S32U-...11 | PP3512        | PDN110308     | 2.5SMS795           | LS0616             | MP0912 | RP5153                  |
| ...15      | PP4716        | PDN150308     | 3SMS795             | LS0822             | MP0912 | RP6757                  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

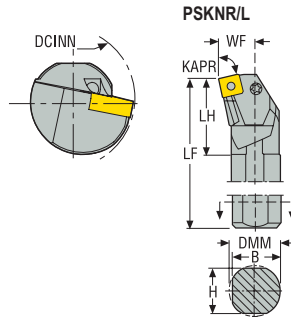
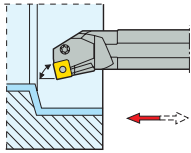
Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|------------|---|---|---|
|            |  |  |  |
| S25T-...11 | 2.0NM   | H00-3.0   | H00-3020  |
| S32U-...11 | 3.0NM   | -   | H00-2530  |
| ...15      | -   | -   | -   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PSKNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

PSKNR/L  
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF    | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm    | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25T-PSKNR12 | 00734327           | 25,0 | 23 | 24 | 300 | 16,88 | 43,0 | 30,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S32U-PSKNR12 | 02411165           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0  | 52,0 | 40,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 2,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S40V-PSKNR12 | 02411167           | 40,0 | 38 | 38 | 400 | 27,0  | 58,0 | 48,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 3,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S25T-PSKNL12 | 02411162           | 25,0 | 23 | 24 | 300 | 16,88 | 43,0 | 30,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 1,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S32U-PSKNL12 | 02411166           | 32,0 | 30 | 30 | 350 | 22,0  | 52,0 | 40,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 2,1     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S40V-PSKNL12 | 02411169           | 40,0 | 38 | 38 | 400 | 27,0  | 58,0 | 48,0  | 75,0  | -6,0  | -10,0 | 3,8     | SN..1204..<br>SN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Hebel für WSP | Auflageplatte | Schlüssel für Hebel | Schraube für Hebel | Dorn   | Stift für Auflageplatte |
|------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
|            |               |               |                     |                    |        |                         |
| S25T-...12 | PP4613        | -             | 2.5SMS795           | LS0613             | -      | -                       |
| S32U-...12 | PP4713        | PSN120312     | 3SMS795             | LS0816             | MP0912 | RP6757                  |
| S40V-...12 | PP4713        | PSN120312     | 3SMS795             | LS0816             | MP0912 | RP6757                  |

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------------------|
|            |            |                          |
| S25T-...12 | 3.0NM      | H00-2530                 |
| S32U-...12 | -          | -                        |
| S40V-...12 | -          | -                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

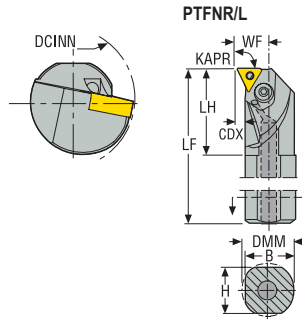
Abstechen

X4

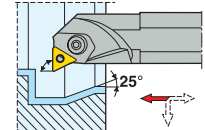
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

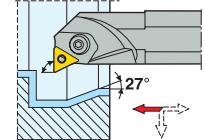
**PTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM**  
– Metrisch



PTFNR/L A20, A25  
KAPR = 91,0°



PTFNR/L A32, A40, A50  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

|             | Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |              |                    |      |    |    |     |      |      |     |       |       |       |       |         |                       |
| MDT         | A20R-PTFNR11 | 00039881           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 2,5 | 25,0  | 91,0  | -6,0  | -12,0 | 0,4     | TN..1103..<br>TN..22. |
|             | A20R-PTFNL11 | 00039883           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 2,5 | 25,0  | 91,0  | -6,0  | -12,0 | 0,4     | TN..1103..<br>TN..22. |
| Mini-Shaft™ | A20R-PTFNR16 | 00039884           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 2,5 | 25,0  | 91,0  | -6,0  | -15,0 | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A25S-PTFNR16 | 00039889           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 35,0 | 4,0 | 32,0  | 91,0  | -6,0  | -13,0 | 0,8     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A20R-PTFNL16 | 00039888           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 2,5 | 25,0  | 91,0  | -6,0  | -15,0 | 0,4     | TN..1604..<br>TN..33. |
| Nurstecken  | A25S-PTFNL16 | 00039890           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 35,0 | 4,0 | 32,0  | 91,0  | -6,0  | -13,0 | 0,7     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A32T-PTFNR16 | 02516533           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 3,5 | 40,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 1,6     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A40U-PTFNR16 | 02516545           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 2,9     | TN..1604..<br>TN..33. |
| Abstechen   | A32T-PTFNL16 | 00090740           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 3,5 | 40,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 1,6     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A40U-PTFNL16 | 02201285           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 2,9     | TN..1604..<br>TN..33. |
|             | A40U-PTFNR22 | 02516551           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 2,9     | TN..2204..<br>TN..43. |
| X4          | A50V-PTFNR22 | 00734093           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 7,0 | 63,0  | 91,0  | -6,0  | -8,0  | 5,3     | TN..2204..<br>TN..43. |
|             | A40U-PTFNL22 | 00130162           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 5,0 | 50,0  | 91,0  | -6,0  | -10,0 | 2,9     | TN..2204..<br>TN..43. |
|             | A50V-PTFNL22 | 02201283           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 7,0 | 63,0  | 91,0  | -6,0  | -8,0  | 5,3     | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Stift für WSP | Auflageplatte | Befestigungs-<br>schraube | Stift für Auflageplatte | Spannschlüssel für<br>Keil | Pratze       | Schlüssel für Keil | Schraube für Keil |
|------------|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| ...R11     | 118.26-650    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-638   | 2.5SMS795          | 117.26-657        |
| ...L11     | 118.26-650    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-639   | 2.5SMS795          | 117.26-657        |
| A20R...R16 | 136.26-653    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-640.1 | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| A25S...R16 | 136.26-653    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-640.1 | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| A20R...L16 | 136.26-653    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-641.1 | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| A25S...L16 | 136.26-653    | -             | -                         | -                       | -                          | 110.26-641.1 | T20P-7             | WS1920-T20P       |
| A32T...R16 | -             | 136.26-621    | 136.26-651                | 136.26-650              | 3SMS795                    | 110.26-640.1 | -                  | 117.26-655        |
| A40U...R16 | -             | 136.26-621    | 136.26-651                | 136.26-650              | 3SMS795                    | 110.26-640.1 | -                  | 117.26-655        |
| A32T...L16 | -             | 136.26-621    | 136.26-651                | 136.26-650              | 3SMS795                    | 110.26-641.1 | -                  | 117.26-655        |
| A40U...L16 | -             | 136.26-621    | 136.26-651                | 136.26-650              | 3SMS795                    | 110.26-641.1 | -                  | 117.26-655        |
| A40U...R22 | -             | 136.26-624    | 136.26-651                | 136.26-652              | -                          | 110.26-642.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| A50V...R22 | -             | 136.26-624    | 136.26-651                | 136.26-652              | -                          | 110.26-642.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| A40U...L22 | -             | 136.26-624    | 136.26-651                | 136.26-652              | -                          | 110.26-643.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |
| A50V...L22 | -             | 136.26-624    | 136.26-651                | 136.26-652              | -                          | 110.26-643.1 | 4SMS795            | 170.26-655        |

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Schlüssel für WSP | Dorn       | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|-------------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...R11     | 3.0NM      | 2SMS795           | -          | -            | -                           | H00-2530                 |
| ...L11     | 3.0NM      | 2SMS795           | -          | -            | -                           | H00-2530                 |
| A20R...R16 | 3.5NM      | 2.5SMS795         | -          | T00-20P      | -                           | T00-20P35                |
| A25S...R16 | 3.5NM      | 2.5SMS795         | -          | T00-20P      | -                           | T00-20P35                |
| A20R...L16 | 3.5NM      | 2.5SMS795         | -          | T00-20P      | -                           | T00-20P35                |
| A25S...L16 | 3.5NM      | 2.5SMS795         | -          | T00-20P      | -                           | T00-20P35                |
| A32T...R16 | 5.0NM      | -                 | 117.26-686 | H00T-3.0     | -                           | H00T-3050                |
| A40U...R16 | 5.0NM      | -                 | 117.26-686 | H00T-3.0     | -                           | H00T-3050                |
| A32T...L16 | 5.0NM      | -                 | 117.26-686 | H00T-3.0     | -                           | H00T-3050                |
| A40U...L16 | 5.0NM      | -                 | 117.26-686 | H00T-3.0     | -                           | H00T-3050                |
| A40U...R22 | 6.0NM      | -                 | 117.26-687 | H00T-4.0     | 3SMS795                     | H00T-4060                |
| A50V...R22 | 6.0NM      | -                 | 117.26-687 | H00T-4.0     | 3SMS795                     | H00T-4060                |
| A40U...L22 | 6.0NM      | -                 | 117.26-687 | H00T-4.0     | 3SMS795                     | H00T-4060                |
| A50V...L22 | 6.0NM      | -                 | 117.26-687 | H00T-4.0     | 3SMS795                     | H00T-4060                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

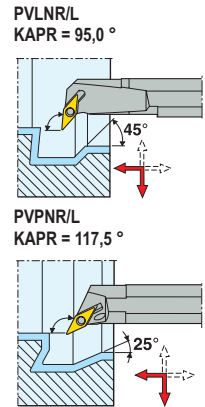
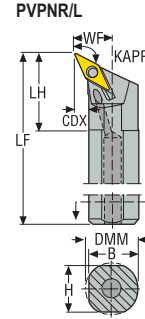
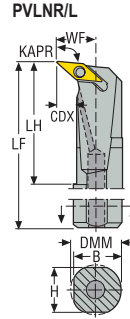
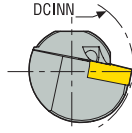
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PVLNR/L, PVPNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU  
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                        |
| A25R-PVLNR13 | 00083566           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 18,0 | 57,0 | 9,5 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,6     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A32S-PVLNR13 | 00091720           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 23,0 | 50,0 | 6,5 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,3     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A25R-PVLNL13 | 00083568           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 18,0 | 57,0 | 9,5 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,6     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A32S-PVLNL13 | 00091721           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 23,0 | 50,0 | 6,5 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,3     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A25R-PVPNR13 | 00091722           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 34,0 | 4,0 | 32,0  | 117,5 | -5,0  | -19,0 | 0,7     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A32S-PVPNR13 | 00089737           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 35,0 | 5,5 | 40,0  | 117,5 | -5,0  | -15,5 | 1,3     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A25R-PVPNL13 | 00091723           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 34,0 | 4,0 | 32,0  | 117,5 | -5,0  | -19,0 | 0,7     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| A32S-PVPNL13 | 00089738           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 35,0 | 5,5 | 40,0  | 117,5 | -5,0  | -15,5 | 1,3     | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |

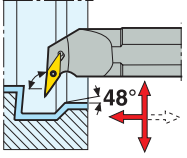
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Stift für WSP   | Auflageplatte |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| ..13      | T09P-2<br>        | PL1403-T09P<br> | PVN130308<br> |

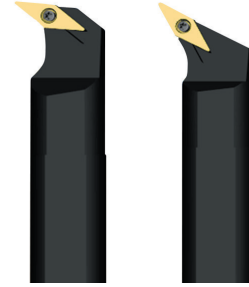
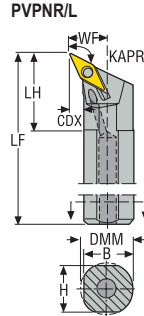
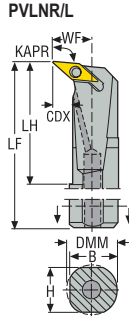
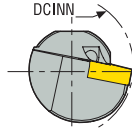
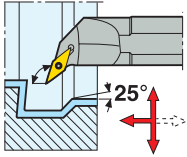


PVLNR/L, PVPNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU – Zoll

PVLNR/L  
KAPR = 95,0°



PVPNR/L  
KAPR = 117,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| A16-PVLNR-2.5 | 00015229           | 1.000 | 0.866 | 0.906 | 12.000 | 0.640 | 1.000 | 1.200 | 95,0  | -3,0  | -12,0 | 2.430   | VNMU1304..<br>VNMU2.5 |
| A16-PVNR-2.5  | 00015234           | 1.000 | 0.866 | 0.906 | 12.000 | 0.750 | 1.098 | 1.300 | 117,5 | -3,0  | -12,0 | 2.430   | VNMU1304..<br>VNMU2.5 |
| A16-PVNL-2.5  | 00015235           | 1.000 | 0.866 | 0.906 | 12.000 | 0.750 | 1.098 | 1.300 | 117,5 | -3,0  | -12,0 | 2.430   | VNMU1304..<br>VNMU2.5 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| ...2.5    | T09P-2            | PL1403-T09P   | PVN130308     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

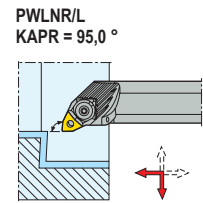
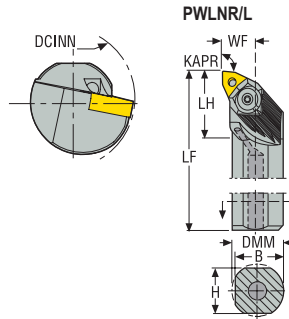
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch**



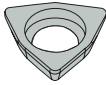


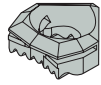


CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|----------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A20Q-PWLNRL06 | 75036892       | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 27,0 | 25,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A25R-PWLNRL06 | 75036894       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 30,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,6     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A32S-PWLNRL06 | 75036896       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 31,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 1,3     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A40T-PWLNRL06 | 75036898       | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 40,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 2,5     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A20Q-PWLNRL06 | 75036893       | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 27,0 | 25,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A25R-PWLNRL06 | 75036895       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 30,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 0,7     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A32S-PWLNRL06 | 75036897       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 31,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 1,3     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A40T-PWLNRL06 | 75036899       | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 40,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 2,5     | WN..0604..<br>WN..33. |
| A25R-PWLNRL08 | 75065808       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 30,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7     | WN..0804..<br>WN..43. |
| A32S-PWLNRL08 | 75065810       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 31,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,3     | WN..0804..<br>WN..43. |
| A40T-PWLNRL08 | 75065812       | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 35,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2,5     | WN..0804..<br>WN..43. |
| A25R-PWLNRL08 | 75065809       | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 30,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,7     | WN..0804..<br>WN..43. |
| A32S-PWLNRL08 | 75065811       | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 31,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,3     | WN..0804..<br>WN..43. |
| A40T-PWLNRL08 | 75065813       | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 35,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2,5     | WN..0804..<br>WN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Auflageplatte   | Einstell-<br>schraube   | Stift für Auflageplatte   | Pratze   | Schlüssel für Keil  | Schraube für Keil   |
|-----------|---|---|---|--|---|---|
|           |  |  |  |  |  |  |
| A20Q...06 | WAI060212   | L82511-T07P   | PP1209-T09P   | WNW06HD  | T20P-7  | WS1620-T20P   |
| A25R...06 | WAI060212   | L82511-T07P   | PP1209-T09P   | WNW06HD  | T20P-7  | WS1920-T20P   |
| A32S...06 | WAE060312   | L82511-T07P   | PP1409-T09P   | WNW06HD  | T20P-7  | WS1920-T20P   |
| A40T...06 | WAE060312   | L82511-T07P   | PP1409-T09P   | WNW06HD  | T20P-7  | WS1920-T20P   |
| A25R...08 | WAI080312   | L82511-T07P   | PP1415-T15P   | WNW08HD  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A32S...08 | WAI080312   | L82511-T07P   | PP1415-T15P   | WNW08HD  | T25P-7  | WS2325-T25P   |
| A40T...08 | WAI080312   | L82511-T07P   | PP1415-T15P   | WNW08HD  | T25P-7  | WS2325-T25P   |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |
| A20Q...06 | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| A25R...06 | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| A32S...06 | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| A40T...06 | 3.5NM   | T00-20P   | T09P-2  | T00-20P35   |
| A25R...08 | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |
| A32S...08 | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |
| A40T...08 | 5.0NM   | T00T-25P  | T15P-2  | T00T-25P50  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

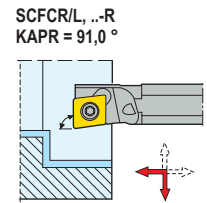
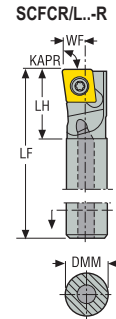
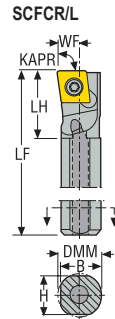
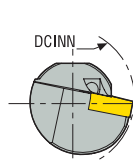
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**





CTWS




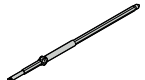

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

|                            | Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|----------------------------|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|                            |                |                    |      |    |    |     |      |      |       |       |       |       |         |                        |
| MDT                        | A08K-SCFCR06   | 00093710           | 8,0  | 7  | 8  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
|                            | A08K-SCFCR06-R | 02516556           | 8,0  | –  | –  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| Mini-Shaft™                | A10L-SCFCR06   | 00093712           | 10,0 | 9  | 10 | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
|                            | A10L-SCFCR06-R | 02516568           | 10,0 | –  | –  | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| Nurstecken                 | A08K-SCFCL06   | 00093711           | 8,0  | 7  | 8  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
|                            | A08K-SCFCL06-R | 02516589           | 8,0  | –  | –  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| Abstechen                  | A10L-SCFCL06   | 00093713           | 10,0 | 9  | 10 | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
|                            | A10L-SCFCL06-R | 02516595           | 10,0 | –  | –  | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| X4                         | A12N-SCFCR09   | 00093714           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A12N-SCFCR09-R | 02516559           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | A16Q-SCFCR09   | 00093716           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A16Q-SCFCR09-R | 02516585           | 16,0 | –  | –  | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | A20R-SCFCR09   | 00093718           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A20R-SCFCR09-R | 02516601           | 20,0 | –  | –  | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | A12N-SCFCL09   | 00093715           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A12N-SCFCL09-R | 02516590           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | A16Q-SCFCL09   | 00093717           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A16Q-SCFCL09-R | 02516602           | 16,0 | –  | –  | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | A20R-SCFCL09   | 00093719           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
|                            | A20R-SCFCL09-R | 00734207           | 20,0 | –  | –  | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| A08K-...06/R | T07P-2  | C02505-T07P   |
| A10L-...06/R | T07P-2  | C02506-T07P   |
| A12N-...09/R | T15P-2  | C04008-T15P   |
| A16Q-...09/R | T15P-2  | C04008-T15P   |
| A20R-...09/R | T15P-2  | C04008-T15P   |

Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-schlüssel  |
|--------------|---|---|---|
|              |  |  |  |
| A08K-...06/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A10L-...06/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A12N-...09/R | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |
| A16Q-...09/R | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |
| A20R-...09/R | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

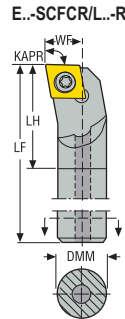
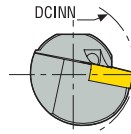
Abstechen

X4

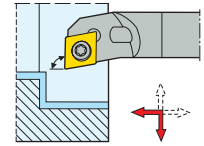
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**



E..-SCFCR/L..-R  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|----------------|--------------------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                |                    | mm   | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| E08K-SCFCR06-R | 75011692           | 8,0  | 125 | 5,0  | 21,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E10M-SCFCR06-R | 75011690           | 10,0 | 150 | 7,0  | 27,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E08K-SCFCL06-R | 75011691           | 8,0  | 125 | 5,0  | 21,0 | 10,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E10M-SCFCL06-R | 75011689           | 10,0 | 150 | 7,0  | 27,0 | 13,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E12R-SCFCR09-R | 75011688           | 12,0 | 200 | 9,0  | 27,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| E16X-SCFCR09-R | 75011686           | 16,0 | 230 | 11,0 | 34,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,6     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| E12R-SCFCL09-R | 75011687           | 12,0 | 200 | 9,0  | 27,0 | 17,0  | 91,0  | 0,0   | -11,0 | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| E16X-SCFCL09-R | 75011685           | 16,0 | 230 | 11,0 | 34,0 | 22,0  | 91,0  | 0,0   | -5,0  | 0,6     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

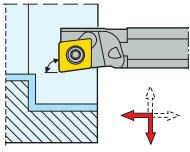
| Für Größe    | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|--------------|-------------------|------------------|
|              |                   |                  |
| E08K-...06-R | T07P-2            | C02505-T07P      |
| E10M-...06-R | T07P-2            | C02506-T07P      |
| -...09-R     | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

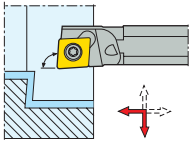
| Für Größe    | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|--------------|------------|--------------|--------------------------|
|              |            |              |                          |
| E08K-...06-R | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| E10M-...06-R | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| -...09-R     | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

SCFCR/L, SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

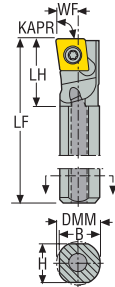
KAPR = 91,0°



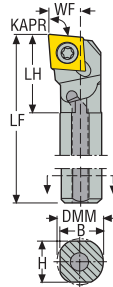
KAPR = 95,0°



SCFCR/L



SCLCR/L



CTWS




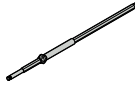

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS°   | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |         |                |                         |
| A06-SCFCR-2 | 02829665           | 0.315 | 0.906 | 0.945 | 6.000  | 0.252 | 0.402 | 0.508 | 91,0  | 0,0   | -11,0   | 0.220          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08-SCFCR-3 | 02829670           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 8.000  | 0.315 | 1.551 | 0.630 | 91,0  | 0,0   | -11,0   | 0.440          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A06-SCLCR-2 | 02829667           | 0.375 | 0.315 | 0.345 | 6.000  | 0.250 | 1.025 | 0.472 | 95,0  | 0,0   | -10,7   | 0.220          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08-SCLCR-2 | 02829673           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 6.000  | 0.312 | 1.550 | 0.571 | 95,0  | 0,0   | -7,9    | 0.440          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10-SCLCR-2 | 02829681           | 0.625 | 0.531 | 0.578 | 8.000  | 0.406 | 1.250 | 0.728 | 95,0  | 0,0   | -5,34   | 0.880          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A06-SCLCL-2 | 02829666           | 0.375 | 0.315 | 0.345 | 6.000  | 0.250 | 1.025 | 0.472 | 95,0  | 0,0   | -10,7   | 0.220          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08-SCLCL-2 | 02829671           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 6.000  | 0.312 | 1.550 | 0.571 | 95,0  | 0,0   | -7,9    | 0.440          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10-SCLCL-2 | 02829679           | 0.625 | 0.531 | 0.578 | 8.000  | 0.406 | 1.250 | 0.728 | 95,0  | 0,0   | -5,34   | 0.660          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08-SCLCR-3 | 02829674           | 0.500 | 0.425 | 0.481 | 8.000  | 0.315 | 0.551 | 0.630 | 95,0  | 0,0   | -11,0   | 0.440          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A10-SCLCR-3 | 02829682           | 0.625 | 0.531 | 0.578 | 8.000  | 0.406 | 1.250 | 0.812 | 95,0  | 0,0   | -8,7    | 0.660          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A12-SCLCR-3 | 02829690           | 0.750 | 0.650 | 0.732 | 10.000 | 0.500 | 0.752 | 1.000 | 95,0  | 0,0   | -10,0   | 1.100          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16-SCLCR-3 | 02829697           | 1.000 | 0.902 | 0.951 | 12.000 | 0.640 | 1.906 | 1.250 | 95,0  | 0,0   | -3,84   | 2.430          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A08-SCLCL-3 | 02829672           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 8.000  | 0.315 | 1.551 | 0.630 | 95,0  | 0,0   | -11,0   | 0.440          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A10-SCLCL-3 | 02829680           | 0.625 | 0.531 | 0.578 | 8.000  | 0.406 | 1.250 | 0.812 | 95,0  | 0,0   | -8,7    | 1.100          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A12-SCLCL-3 | 02829689           | 0.750 | 0.650 | 0.732 | 10.000 | 0.500 | 0.752 | 1.000 | 95,0  | 0,0   | -6,3707 | 1.100          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16-SCLCL-3 | 02829696           | 1.000 | 0.902 | 0.951 | 12.000 | 0.640 | 1.906 | 1.250 | 95,0  | 0,0   | -3,84   | 1.100          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

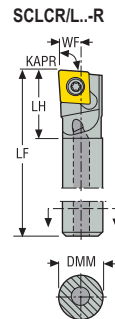
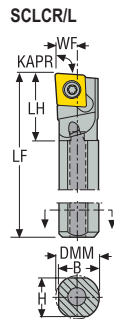
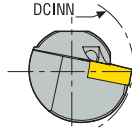
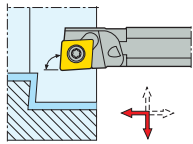
| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ..-2      | 0.9NM<br> | T00-07P<br> | T00-07P09<br> |
| ..-3      | 3.5NM  | T00-15P  | T00-15P35  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch

SCLCR/L, -R  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A08K-SCLCR06   | 02413804           | 8,0  | 7  | 8  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08K-SCLCR06-R | 02413806           | 8,0  | -  | -  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10L-SCLCR06   | 02413808           | 10,0 | 9  | 10 | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10L-SCLCR06-R | 02413809           | 10,0 | -  | -  | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A12N-SCLCR06   | 02413810           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A16Q-SCLCR06   | 02413811           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08K-SCLCL06   | 02434528           | 8,0  | 7  | 8  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A08K-SCLCL06-R | 02434553           | 8,0  | -  | -  | 125 | 5,0  | 12,0 | 10,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10L-SCLCL06   | 02434560           | 10,0 | 9  | 10 | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A10L-SCLCL06-R | 02434564           | 10,0 | -  | -  | 140 | 7,0  | 18,0 | 13,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A12N-SCLCL06   | 02434566           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A16Q-SCLCL06   | 02434568           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| A12N-SCLCR09   | 02413812           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A12N-SCLCR09-R | 02413858           | 12,0 | -  | -  | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16Q-SCLCR09   | 02413859           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16Q-SCLCR09-R | 02413860           | 16,0 | -  | -  | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A20R-SCLCR09   | 02413861           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A20R-SCLCR09-R | 02413862           | 20,0 | -  | -  | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A12N-SCLCL09   | 02434572           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A12N-SCLCL09-R | 02434573           | 12,0 | -  | -  | 160 | 9,0  | 20,0 | 17,0  | 95,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16Q-SCLCL09   | 02434574           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A16Q-SCLCL09-R | 02434578           | 16,0 | -  | -  | 180 | 11,0 | 22,0 | 22,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    | mm    | mm    | mm    |         |                         |
| A20R-SCLCL09   | 02434581           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| A20R-SCLCL09-R | 02434584           | 20,0 | -  | -  | 200 | 13,0 | 32,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

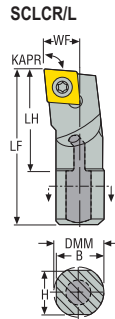
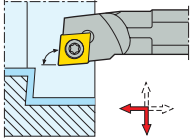
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
| A08K-..   | T07P-2            | C02505-T07P      |
| A10L-..   | T07P-2            | C02505-T07P      |
| A12N-..   | T07P-2            | C02506-T07P      |
| A16Q-..   | T07P-2            | C02506-T07P      |
| A12N-..   | T15P-2            | C04008-T15P      |
| A16Q-..   | T15P-2            | C04008-T15P      |
| A20R-..   | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
| A08K-..   | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| A10L-..   | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| A12N-..   | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| A16Q-..   | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| A12N-..   | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| A16Q-..   | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| A20R-..   | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                         |
| E06-SCLCR-2 | 00093165           | 0.375 | 0.315 | 0.350 | 6.000  | 0.250 | 1.063 | 0.500 | 95,0  | 0,0   | -15,0 | 0.440          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E08-SCLCR-2 | 00093167           | 0.500 | 0.425 | 0.465 | 8.000  | 0.313 | 1.063 | 0.625 | 95,0  | 0,0   | -9,0  | 0.880          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E10-SCLCR-2 | 00093179           | 0.625 | 0.579 | 0.579 | 10.000 | 0.406 | 1.339 | 0.812 | 95,0  | 0,0   | -7,0  | 1.540          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E06-SCLCL-2 | 00093166           | 0.375 | 0.315 | 0.350 | 6.000  | 0.250 | 1.063 | 0.500 | 95,0  | 0,0   | -15,0 | 0.440          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E08-SCLCL-2 | 00093178           | 0.500 | 0.425 | 0.465 | 8.000  | 0.313 | 1.063 | 0.625 | 95,0  | 0,0   | -9,0  | 0.880          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E10-SCLCL-2 | 00093181           | 0.625 | 0.579 | 0.579 | 10.000 | 0.406 | 1.339 | 0.812 | 95,0  | 0,0   | -7,0  | 1.540          | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| E12-SCLCR-3 | 00093183           | 0.750 | 0.704 | 0.704 | 10.000 | 0.500 | 1.457 | 1.000 | 95,0  | 0,0   | -10,0 | 2.200          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| E12-SCLCL-3 | 00093184           | 0.750 | 0.704 | 0.704 | 10.000 | 0.500 | 0.984 | 1.000 | 95,0  | 0,0   | -10,0 | 2.200          | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

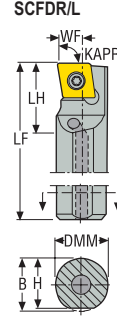
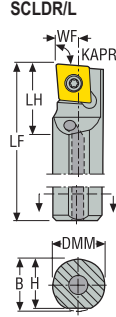
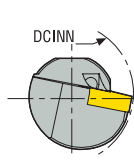
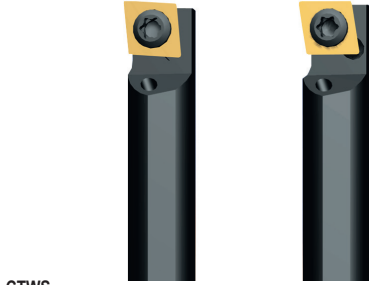
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

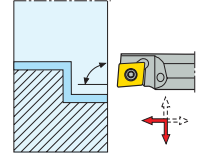
Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ..-3      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

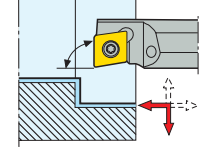
**SCLDR/L, SCFDR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Metrisch**



SCLDR/L  
KAPR = 95,0 °



SCFDR/L  
KAPR = 91,0 °





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 546
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM | H  | B  | LF | WF  | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                      |
|--------------|--------------------|-----|----|----|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|
|              |                    | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                           |
| A05D-SCLDR04 | 00054546           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 5,5   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A06E-SCLDR04 | 00054660           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 6,5   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A08F-SCLDR04 | 00054692           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,5   | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A05D-SCLDL04 | 00054545           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 5,5   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A06E-SCLDL04 | 00054547           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 6,5   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A08F-SCLDL04 | 00054679           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,5   | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A05D-SCFDR04 | 00054762           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 5,5   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A06E-SCFDR04 | 00054765           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 6,5   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A05D-SCFDL04 | 00054761           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 5,5   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| A06E-SCFDL04 | 00054763           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 6,5   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

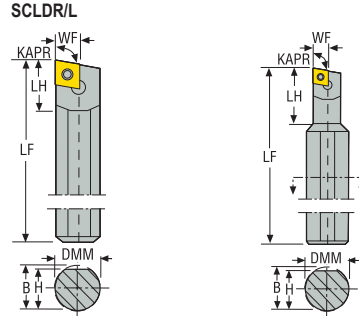
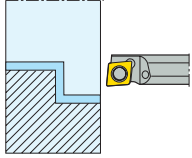
| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ..04      | <br>T06P-2 | <br>C11804-T06P |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ..04      | <br>0.5NM | <br>T00-06P | <br>T00-06P05 |

SCLDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Zoll

SCLDR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 546
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF    | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                      |
|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------------------|
|                 |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                           |
| S03-SCLDR-1.2   | 00057644           | 0.187 | 0.177 | 0.187 | 2.500 | 0.101 | 0.526 | 0.180 | 95,0  | 0,0   | -17,0 | 0.440          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| S04-SCLDR-1.2   | 00057646           | 0.250 | 0.235 | 0.250 | 3.000 | 0.140 | -     | 0.265 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| S04-SCLDL-1.2   | 00057647           | 0.250 | 0.235 | 0.250 | 3.000 | 0.141 | -     | 0.265 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| H03-SCLDR-1.2   | 00057648           | 0.187 | 0.177 | 0.187 | 4.000 | 0.110 | 0.394 | 0.204 | 95,0  | 0,0   | -17,0 | 0.220          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| S0306-SCLDR-1.2 | 00057649           | 0.375 | 0.358 | 0.375 | 2.500 | 0.101 | 0.520 | 0.183 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| S0406-SCLDR-1.2 | 00057650           | 0.375 | 0.358 | 0.358 | 2.500 | 0.152 | 1.250 | 0.277 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |
| H0308-SCLDR-1.2 | 00057651           | 0.500 | 0.476 | 0.500 | 4.000 | 0.118 | 1.120 | 0.212 | 95,0  | 0,0   | -17,0 | 0.440          | CD..04T0..<br>CD..1.21.2. |

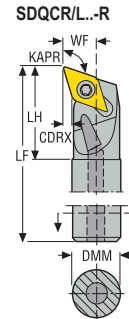
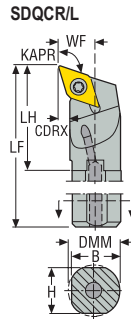
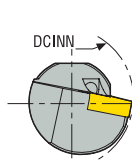
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schraube für WSP |
|-----------|------------------|
| S03       | CS110            |
| S04/ H03  | CS115            |

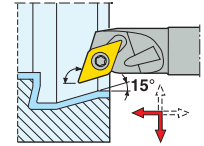


ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**SDQCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW  
– Metrisch**



SDQCR/L, -R  
KAPR = 107,5°



CTWS




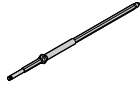

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A10L-SDQCR07-R | 00093833           | 10,0 | –  | –  | 140 | 7,0  | 18,0 | 1,5 | 13,0  | 107,5 | 0,0   | -11,0 | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12N-SDQCR07-R | 00093835           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 2,5 | 17,0  | 107,5 | 0,0   | -11,0 | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDQCR07   | 00093837           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 2,5 | 22,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A10L-SDQCL07-R | 00093834           | 10,0 | –  | –  | 140 | 7,0  | 18,0 | 1,5 | 13,0  | 107,5 | 0,0   | -11,0 | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12N-SDQCL07-R | 00093836           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 2,5 | 17,0  | 107,5 | 0,0   | -11,0 | 0,1     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDQCL07-R | 00093838           | 16,0 | –  | –  | 180 | 11,0 | 22,0 | 2,5 | 22,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A20R-SDQCR11   | 00093839           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 32,0 | 2,5 | 25,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A20R-SDQCL11-R | 00093840           | 20,0 | –  | –  | 200 | 13,0 | 32,0 | 2,5 | 25,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A25S-SDQCR15   | 00030964           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 4,0 | 32,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,8     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| A25S-SDQCL15   | 00030965           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 4,0 | 32,0  | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 0,8     | DC..1504..<br>DC..43.   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

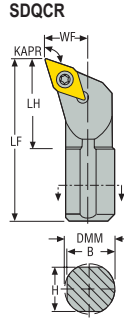
| Für Größe    | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|--------------|-------------------|------------------|
|              |                   |                  |
| A10L-...07   | T07P-2            | C02506-T07P      |
| A12N-...07/R | T07P-2            | C02506-T07P      |
| A16Q-...07/R | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...11        | T15P-2            | C04008-T15P      |
| ...15        | T15P-2            | C04512-T15P      |

Zubehör

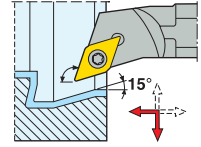
| Für Größe    | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|--------------|---|---|---|
|              |  |  |  |
| A10L-...07   | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A12N-...07/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A16Q-...07/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| ...11        | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |
| ...15        | 5.0NM   | T00-15P   | T00-15P50   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SDQCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll**



SDQCR  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF    | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| S08-SDQCR-2 | 00073944           | 0.500 | 0.394 | 0.425 | 8.000 | 0.437 | 1.175 | 0.780 | 107,5 | 0,0   | -11,0 | 0.660   | DC..0702..<br>DC..21.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |

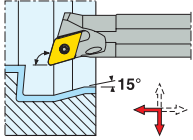
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |

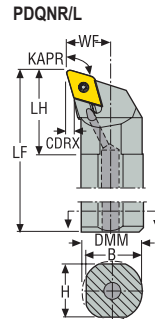
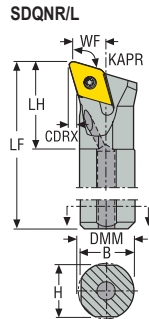
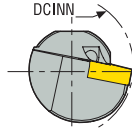
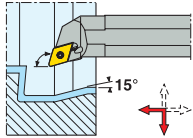


SDQNR/L, PDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch

SDQNR/L  
KAPR = 107,5°



PDQNR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A16M-SDQNR11 | 00083822           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 20,0 | 4,5 | 20,0  | 107,5 | -5,0  | -20,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A20Q-SDQNR11 | 75077819           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 30,0 | 4,7 | 25,0  | 107,5 | -5,0  | -18,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A16M-SDQNL11 | 00083824           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 20,0 | 4,5 | 20,0  | 107,5 | -5,0  | -20,0 | 0,2     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A20Q-SDQNL11 | 75077820           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 30,0 | 4,7 | 25,0  | 107,5 | -5,0  | -18,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A25R-PDQNR11 | 75077821           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 35,0 | 4,7 | 32,0  | 107,5 | -5,0  | -16,0 | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDQNR11 | 75077823           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 32,0 | 4,7 | 40,0  | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 1,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A25R-PDQNL11 | 75077822           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 35,0 | 4,7 | 32,0  | 107,5 | -5,0  | -16,0 | 0,7     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDQNL11 | 75079497           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 32,0 | 4,7 | 40,0  | 107,5 | -5,0  | -14,0 | 1,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |

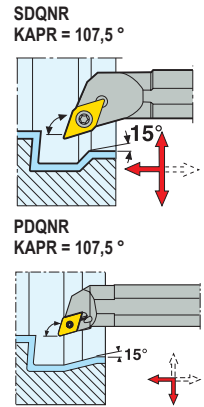
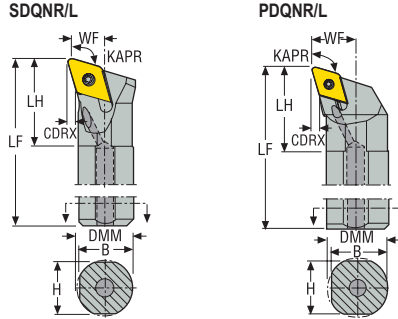
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------------|
|            |                   |               |                  |               |                            |
| A16M-...11 | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | -             | -                          |
| A20Q-...11 | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | DAI110212     | CA3507                     |
| A25R-...11 | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |
| A32S-...11 | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|            |            |              |                             |                          |
| A16M-...11 | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20                |
| A20Q-...11 | 2.0NM      | T00-09P      | 9/64SMS875                  | T00-09P20                |
| A25R-...11 | -          | -            | -                           | -                        |
| A32S-...11 | -          | -            | -                           | -                        |

**SDQNR/L, PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| A12-SDQNR-3 | 00015216           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.562 | 1.839 | 0.980 | 107,5 | -6,0  | -14,0 | 1.540   | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A16-PDQNR-3 | 00015218           | 1.000 | 0.866 | 0.933 | 12.000 | 0.750 | 1.921 | 1.299 | 107,5 | -5,0  | -12,0 | 2.430   | DNMU1104..<br>DNMU33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

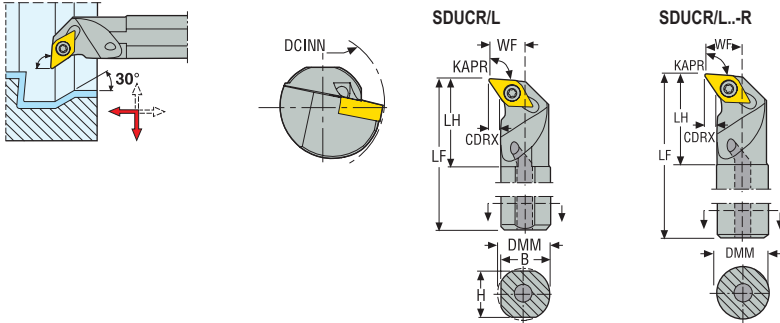
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schlüssel | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| 12..-3    | T09P-2            | –             | C03511-T09P      | DAE110312     | –         | CA3507                     |
| 16..-3    | –                 | PL1403-T09P   | –                | DAE110312     | T09P-2    | –                          |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Schlüssel | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|-----------|--------------|--------------------------|
| 12..-3    | 2.0NM      | 3.5SMS795 | T00-09P      | T00-09P20                |
| 16..-3    | –          | –         | –            | –                        |

SDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

SDUCR/L, -R  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|                |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A12N-SDUCR07   | 02516530           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 0,9 | 17,0  | 93,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12N-SDUCR07-R | 00093821           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 0,9 | 17,0  | 93,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDUCR07   | 75066214           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 1,0 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDUCR07-R | 00093825           | 16,0 | –  | –  | 180 | 11,0 | 22,0 | 1,0 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12N-SDUCL07   | 75066213           | 12,0 | 11 | 12 | 160 | 9,0  | 20,0 | 0,9 | 17,0  | 93,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12N-SDUCL07-R | 00093822           | 12,0 | –  | –  | 160 | 9,0  | 20,0 | 0,9 | 17,0  | 93,0  | 0,0   | -11,0 | 0,2     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDUCL07   | 75066215           | 16,0 | 15 | 16 | 180 | 11,0 | 22,0 | 1,0 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A16Q-SDUCL07-R | 00734206           | 16,0 | –  | –  | 180 | 11,0 | 22,0 | 1,0 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A20R-SDUCR11   | 00734209           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 1,7 | 25,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A20R-SDUCR11-R | 00093829           | 20,0 | –  | –  | 200 | 13,0 | 30,0 | 1,7 | 25,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A25S-SDUCR11   | 02516541           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 1,9 | 32,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,8     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A25S-SDUCR11-R | 02516599           | 25,0 | –  | –  | 250 | 17,0 | 40,0 | 1,9 | 32,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,9     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A20R-SDUCL11   | 02516546           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 30,0 | 1,7 | 25,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A20R-SDUCL11-R | 00093830           | 20,0 | –  | –  | 200 | 13,0 | 30,0 | 1,7 | 25,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A25S-SDUCL11   | 02516549           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 1,9 | 32,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,8     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A25S-SDUCL11-R | 02516600           | 25,0 | –  | –  | 250 | 17,0 | 40,0 | 1,9 | 32,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,9     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A32T-SDUCR15   | 00030967           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 2,3 | 40,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 1,6     | DC..1504..<br>DC..43.   |
| A32T-SDUCL15   | 00030968           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 2,3 | 40,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 1,6     | DC..1504..<br>DC..43.   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



Abstechen

X4


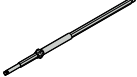

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| A12N-...07/R | T07P-2  | C02506-T07P   |
| A16Q-...07/R | T07P-2  | C02506-T07P   |
| A20R-...11/R | T15P-2  | C04008-T15P   |
| A25S-...11/R | T15P-2  | C04008-T15P   |
| A32T-...15/R | T15P-2  | C04512-T15P   |

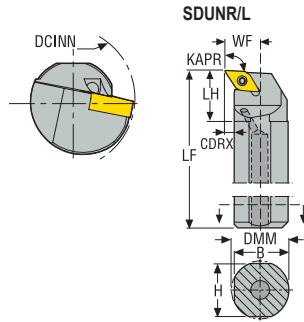
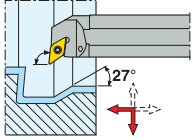
Zubehör

| Für Größe    | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Drehmoment-schlüssel  |
|--------------|---|---|---|
|              |  |  |  |
| A12N-...07/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A16Q-...07/R | 0.9NM   | T00-07P   | T00-07P09   |
| A20R-...11/R | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |
| A25S-...11/R | 3.5NM   | T00-15P   | T00-15P35   |
| A32T-...15/R | 5.0NM   | T00-15P   | T00-15P50   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch

SDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A16M-SDUNR11 | 00083816           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 20,0 | 1,9 | 20,0  | 93,0  | -5,0  | -17,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A20Q-SDUNR11 | 75066111           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 30,0 | 2,3 | 25,0  | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A16M-SDUNL11 | 00083817           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 20,0 | 1,9 | 20,0  | 93,0  | -5,0  | -17,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A20Q-SDUNL11 | 75066112           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 30,0 | 2,3 | 25,0  | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 0,3     | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|           |                   |                  |               |                            |
| A16M-..11 | T09P-2            | C03511-T09P      | -             | -                          |
| A20Q-..11 | T09P-2            | C03511-T09P      | DAI110212     | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|           |            |              |                             |                          |
| A16M-..11 | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20                |
| A20Q-..11 | 2.0NM      | T00-09P      | 9/64SMS875                  | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

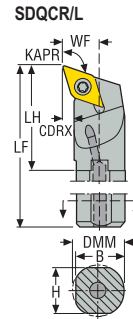
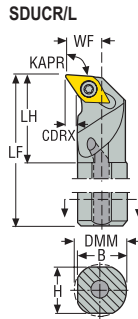
**SDUCR/L, SDQCR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll**



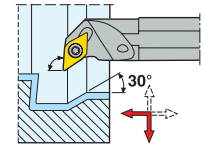
CTWS



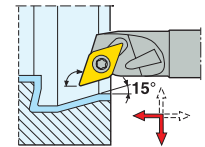
- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



SDUCR/L  
KAPR = 93,0 °



SDQCR/L  
KAPR = 107,5 °



| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| A08-SDUCR-2 | 02829675           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 8.020  | 0.437 | 0.550 | 0.780 | 93,0  | 0,0   | -11,0 | 0.440   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A10-SDUCR-2 | 02829685           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 8.000  | 0.500 | 1.250 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | -3,7  | 0.440   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A10-SDUCL-2 | 02829684           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 8.000  | 0.500 | 1.250 | 0.500 | 93,0  | 0,0   | -3,7  | 1.100   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12-SDUCR-3 | 02829693           | 0.750 | 0.902 | 0.957 | 12.000 | 0.750 | 0.906 | 1.125 | 93,0  | 0,0   | -4,0  | 1.100   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A16-SDUCR-3 | 02829700           | 1.000 | 0.902 | 0.957 | 12.000 | 0.750 | 1.906 | 1.500 | 93,0  | 0,0   | -3,16 | 1.100   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A12-SDUCL-3 | 02829692           | 0.750 | 0.650 | 0.707 | 10.000 | 0.625 | 1.750 | 1.125 | 93,0  | 0,0   | -5,07 | 1.980   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A16-SDUCL-3 | 02829699           | 1.000 | 0.902 | 0.957 | 12.000 | 0.750 | 1.906 | 1.500 | 93,0  | 0,0   | -3,16 | 1.980   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A10-SDQCR-2 | 02829683           | 0.625 | 0.535 | 0.578 | 10.000 | 0.500 | 0.625 | 0.840 | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 1.100   | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A12-SDQCR-3 | 02829691           | 0.750 | 0.708 | 0.729 | 10.000 | 0.562 | 0.773 | 1.125 | 107,5 | 0,0   | -5,95 | 0.660   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A16-SDQCR-3 | 02829698           | 1.000 | 0.858 | 0.929 | 12.000 | 0.750 | 0.906 | 1.500 | 107,5 | 0,0   | -3,27 | 2.200   | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

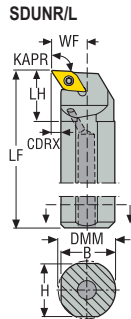
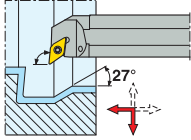
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |
| ..-3      | <br>T15P-2        | <br>C04008-T15P  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | <br>0.9NM  | <br>T00-07P  | <br>T00-07P09            |
| ..-3      | <br>3.5NM  | <br>T00-15P  | <br>T00-15P35            |

SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMU – Zoll

SDUNR  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| A10-SDUNR-3 | 00014820           | 0.625 | 0.532 | 0.602 | 10.000 | 0.500 | 1.598 | 0.850 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 1.100   | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A12-SDUNR-3 | 00014822           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.562 | 1.799 | 0.980 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 1.540   | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..10-3    | T09P-2            | C03511-T09P      | -             | -                          |
| ..12-3    | T09P-2            | C03511-T09P      | DAE110312     | CA3507                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..10-3    | 2.0NM      | T00-09P      | -                           | T00-09P20                |
| ..12-3    | 2.0NM      | T00-09P      | 3.5SMS795                   | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

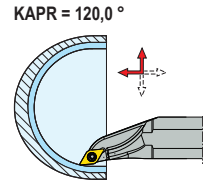
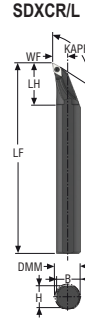
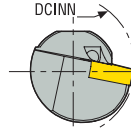
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF    | LH    | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm    | mm    | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A20M-SDXCR07 | 10102581           | 20,0 | 18 | 19 | 150 | 11,87 | 33,48 | 4,0 | 22,0  | 120,0 | 0,0   | -3,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A20M-SDXCL07 | 10102580           | 20,0 | 18 | 19 | 150 | 11,87 | 33,48 | 4,0 | 22,0  | 120,0 | 0,0   | -3,0  | 0,3     | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| A20R-SDXCR11 | 10102582           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 11,88 | 32,1  | 5,8 | 24,0  | 120,0 | 0,0   | -3,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| A20R-SDXCL11 | 10102583           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 11,88 | 32,1  | 5,8 | 24,0  | 120,0 | 0,0   | -3,0  | 0,4     | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-07     | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-11     | T15P-2            | C04008-T15P      |

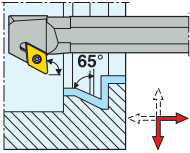
**Zubehör**

| Für Größe | Düse           | Nozzle key |
|-----------|----------------|------------|
| ..-07     | JET-CN03040020 | 1.5SMS795  |
| ..-11     | JET-CN03040020 | 1.5SMS795  |

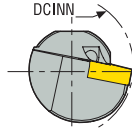
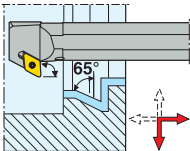


SDYNR/L, PDYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch

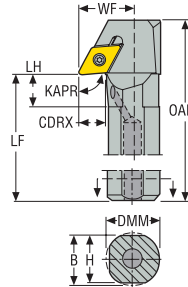
SDYNR/L  
KAPR = 95,0°



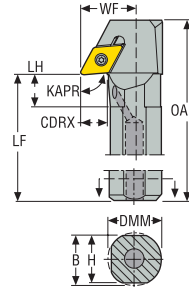
PDYNR/L  
KAPR = 95,0°



SDYNR/L



PDYNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | OAL | LF  | WF   | LH   | CDRX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm  | mm   | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A20Q-SDYNR11 | 75079498           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 180 | 20,0 | 15,0 | 10,9 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A20Q-SDYNL11 | 75079499           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 180 | 20,0 | 15,0 | 10,9 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A25R-PDYNR11 | 75079500           | 25,0 | 23 | 24 | 220 | 200 | 22,5 | 13,0 | 10,9 | 45,0  | 95,0  | -5,0  | -13,0 | 0,8     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDYNR11 | 75079502           | 32,0 | 30 | 31 | 270 | 250 | 25,5 | 23,0 | 11,1 | 51,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,5     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A25R-PDYNL11 | 75079501           | 25,0 | 23 | 24 | 220 | 200 | 22,5 | 13,0 | 10,9 | 45,0  | 95,0  | -5,0  | -13,0 | 0,8     | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| A32S-PDYNL11 | 75079503           | 32,0 | 30 | 31 | 270 | 250 | 25,5 | 23,0 | 11,1 | 51,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 1,5     | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Stift für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------------|
|            |                   |               |                  |               |                            |
| A20Q-...11 | T09P-2            | -             | C03511-T09P      | DAI110212     | CA3507                     |
| A25R-...11 | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |
| A32S-...11 | T09P-2            | PL1403-T09P   | -                | DAE110312     | -                          |

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
|            |            |              |                             |                          |
| A20Q-...11 | 2.0NM      | T00-09P      | 9/64SMS875                  | T00-09P20                |
| A25R-...11 | -          | -            | -                           | -                        |
| A32S-...11 | -          | -            | -                           | -                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

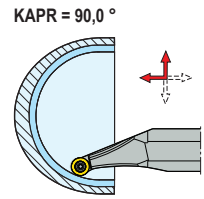
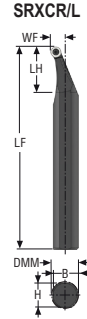
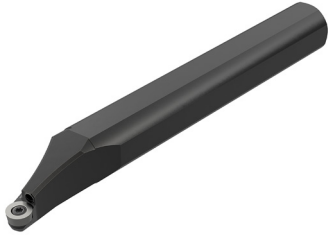
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SRXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Metrisch**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF    | LH    | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS       |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm    | mm    | mm  | mm    |       |       |       | kg      |            |
| A20M-SRXCR08 | 10102584           | 20,0 | 18 | 19 | 150 | 10,88 | 33,04 | 4,3 | 32,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | RC..0803.. |
| A20M-SRXCL08 | 10102586           | 20,0 | 18 | 19 | 150 | 10,88 | 33,04 | 4,3 | 32,0  | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,3     | RC..0803.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

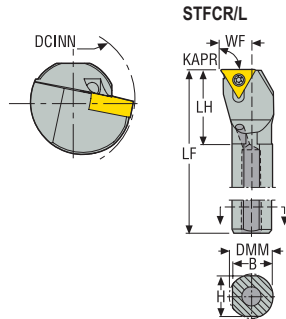
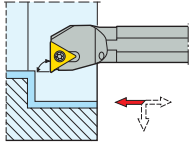
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
| ..08      | T08P-2            | C03007-T08P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Düse           | Nozzle key |
|-----------|----------------|------------|
|           |                |            |
| ..08      | JET-CN03040020 | 1.5SMS795  |

STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW – Metrisch

STFCR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A12M-STFCR11 | 00093843           | 12,0 | 11 | 12 | 150 | 9,0  | 21,0 | 16,0  | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A16R-STFCR11 | 00093845           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 11,0 | 25,0 | 20,0  | 91,0  | 0,0   | -6,0  | 0,3     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A20S-STFCR11 | 00093847           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 13,0 | 25,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -3,0  | 0,5     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A12M-STFCL11 | 00093844           | 12,0 | 11 | 12 | 150 | 9,0  | 21,0 | 16,0  | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 0,2     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A16R-STFCL11 | 00093846           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 11,0 | 25,0 | 20,0  | 91,0  | 0,0   | -6,0  | 0,3     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A20S-STFCL11 | 00093848           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 13,0 | 25,0 | 25,0  | 91,0  | 0,0   | -3,0  | 0,5     | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A25R-STFCR16 | 00093857           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 36,0 | 32,0  | 91,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A32S-STFCR16 | 00093859           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 42,0 | 40,0  | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 1,3     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A40T-STFCR16 | 00093861           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 2,6     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A25R-STFCL16 | 00093858           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 36,0 | 32,0  | 91,0  | 0,0   | -6,0  | 0,7     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A32S-STFCL16 | 00093860           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 42,0 | 40,0  | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 1,3     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A40T-STFCL16 | 00093862           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 2,6     | TC..16T3..<br>TC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
|            |                   |                  |               |                            |
| A12M-...11 | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| A16R-...11 | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| A20S-...11 | T07P-2            | C02506-T07P      | -             | -                          |
| A25R-...16 | T15P-2            | C03509-T15P      | -             | -                          |
| A32S-...16 | T15P-2            | C03509-T15P      | STN160312     | CA3510                     |
| A40T-...16 | T15P-2            | C03509-T15P      | STN160312     | CA3510                     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

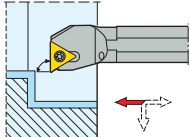
Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|------------|---|---|--|---|
|            |  |  |  |  |
| A12M-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A16R-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A20S-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A25R-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | -  | T00-15P30   |
| A32S-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| A40T-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |

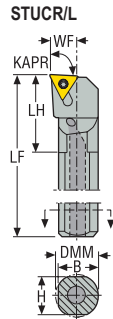
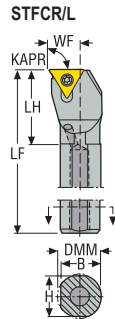
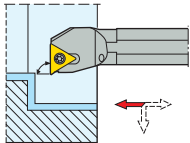
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

STFCR/L, STUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCMT, TCMW – Zoll

STFCR/L  
KAPR = 91,0°



STUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS°  | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |        |                |                         |
| A06-STFCR-2 | 02829668           | 0.375 | 0.315 | 0.345 | 6.000  | 0.250 | 1.400 | 0.512 | 91,0  | 0,0   | -10,07 | 0.220          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A08-STFCR-2 | 02829676           | 0.500 | 0.425 | 0.463 | 6.000  | 0.312 | 1.550 | 0.625 | 91,0  | 0,0   | -7,21  | 0.660          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A10-STFCR-2 | 02829686           | 0.625 | 0.531 | 0.578 | 8.000  | 0.406 | 1.250 | 0.812 | 91,0  | 0,0   | -4,7   | 1.100          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A12-STFCR-2 | 02829694           | 0.750 | 0.650 | 0.707 | 10.000 | 0.500 | 0.750 | 1.000 | 91,0  | 0,0   | -3,16  | 1.100          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A06-STUCR-2 | 02829669           | 0.375 | 0.532 | 0.579 | 6.000  | 0.406 | 0.625 | 0.500 | 93,0  | 0,0   | -7,0   | 0.220          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A08-STUCR-2 | 02829678           | 0.500 | 0.532 | 0.579 | 8.000  | 0.406 | 0.625 | 0.625 | 93,0  | 0,0   | -7,0   | 0.440          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A10-STUCR-2 | 02829688           | 0.625 | 0.532 | 0.579 | 10.000 | 0.406 | 0.625 | 0.812 | 93,0  | 0,0   | -7,0   | 0.880          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A08-STUCL-2 | 02829677           | 0.500 | 0.532 | 0.579 | 8.000  | 0.406 | 0.625 | 0.630 | 93,0  | 0,0   | -7,0   | 0.440          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A10-STUCL-2 | 02829687           | 0.625 | 0.532 | 0.579 | 10.000 | 0.406 | 0.625 | 0.812 | 93,0  | 0,0   | -7,0   | 0.880          | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| A12-STUCR-3 | 02829695           | 0.750 | 0.708 | 0.729 | 10.000 | 0.500 | 0.750 | 1.000 | 93,0  | 0,0   | -6,0   | 1.100          | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| A16-STUCR-3 | 02829701           | 1.000 | 0.858 | 0.929 | 12.000 | 0.640 | 0.906 | 1.280 | 93,0  | 0,0   | -4,0   | 2.200          | TC..16T3..<br>TC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

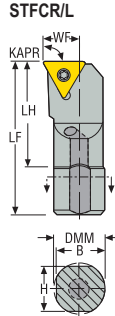
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ..-3      | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

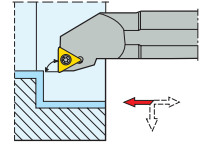
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ..-3      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Zoll**



STFCR  
KAPR = 91,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF    | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                         |
| E06-STFCR-2 | 00093116           | 0.375 | 0.315 | 0.350 | 6.000 | 0.250 | 1.063 | 0.500 | 91,0  | 0,0   | -15,0 | 0.440   | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| E08-STFCR-2 | 00093118           | 0.500 | 0.465 | 0.465 | 8.000 | 0.313 | 1.063 | 0.625 | 91,0  | 0,0   | -9,0  | 0.880   | TC..1102..<br>TC..21.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

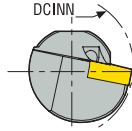
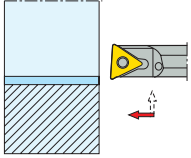
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | T07P-2            | C02506-T07P      |

**Zubehör**

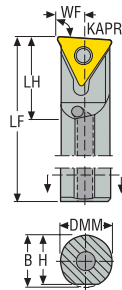
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |

STLDR/L, STFDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Metrisch

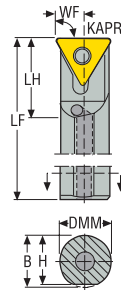
STLDR/L  
KAPR = 95,0°



STLDR/L



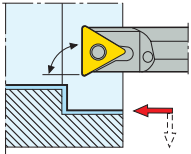
STFDR/L



CTWS



STFDR/L  
KAPR = 91,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 574
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM | H  | B  | LF | WF  | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                      |
|--------------|--------------------|-----|----|----|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|
|              |                    | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                           |
| A05D-STLDR06 | 00054775           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 6,8   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A06E-STLDR06 | 00054777           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 7,2   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A08F-STLDR06 | 00054780           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,8   | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A05D-STLDR06 | 00054768           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 6,8   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A06E-STLDR06 | 00054776           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 7,2   | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A08F-STLDR06 | 00054778           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,8   | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A05D-STFDR06 | 00054839           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 6,8   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A06E-STFDR06 | 00054841           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 7,2   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A08F-STFDR06 | 00054843           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,8   | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A05D-STFDR06 | 00054810           | 5,0 | 5  | 5  | 60 | 3,0 | 9,7  | 6,8   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A06E-STFDR06 | 00054840           | 6,0 | 6  | 6  | 70 | 3,5 | 10,2 | 7,2   | 91,0  | 0,0   | -12,0 | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| A08F-STFDR06 | 00054842           | 8,0 | 8  | 8  | 80 | 4,5 | 11,2 | 8,8   | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1     | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |

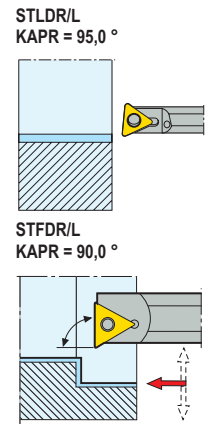
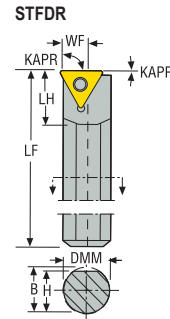
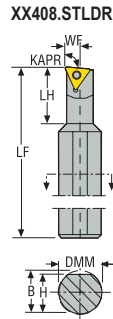
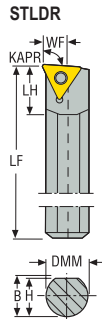
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...06     | T06P-2            | C82204-T06P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...06     | 0.5NM      | T00-06P      | T00-06P05                |

**STLDR/L, STFDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 574
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | DMM   | H     | B     | LF    | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                      |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|
|                 |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                           |
| S04-STLDR-1.2   | 00057658       | 0.250 | 0.235 | 0.250 | 4.000 | 0.165 | 0.394 | 0.290 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| S05-STLDR-1.2   | 00057659       | 0.312 | 0.295 | 0.295 | 4.000 | 0.194 | –     | 0.350 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.440   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| H04STLDR-1.2    | 00057661       | 0.250 | 0.235 | 0.250 | 4.000 | 0.165 | 0.394 | 0.290 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.440   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| H05STLDR-1.2    | 00057662       | 0.312 | 0.295 | 0.313 | 6.000 | 0.194 | 0.394 | 0.350 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0.220   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| S0408-STLDR-1.2 | 00057664       | 0.500 | 0.480 | 0.480 | 3.250 | 0.175 | 1.250 | 0.300 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| H0408STLDR-1.2  | 00057666       | 0.500 | 0.480 | 0.500 | 3.250 | 0.175 | 1.250 | 0.300 | 95,0  | 0,0   | -12,0 | 0.440   | TD..06T0..<br>TD..1.21.5. |
| S05-STFDR-1.2   | 00057667       | 0.313 | 0.295 | 0.295 | 4.000 | 0.194 | –     | 0.350 | 90,0  | 0,0   | -12,0 | 0.220   | TD..1.21.5.               |

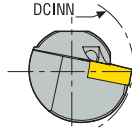
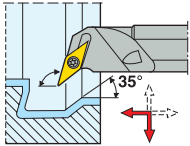
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Für Größe | Schraube für WSP |
|           |                  |
| ...-1.2   | CS120            |

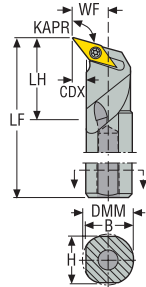


SVQBR/L, SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

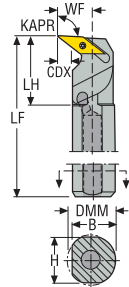
SVQBR/L  
KAPR = 107,5°



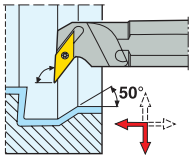
SVQBR/L



SVUBR/L



SVUBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


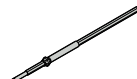


| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                                 |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                                      |
| A16R-SVQBR11 | 00093873           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 13,0 | 25,0 | 4,5 | 22,0  | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,3     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A20S-SVQBR11 | 00093875           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 15,0 | 25,0 | 4,5 | 27,0  | 107,5 | 0,0   | -6,0  | 0,5     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A25T-SVQBR11 | 00093877           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 18,0 | 35,0 | 5,0 | 33,0  | 107,5 | 0,0   | -4,0  | 1,0     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A16R-SVQBL11 | 00093874           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 13,0 | 25,0 | 4,5 | 22,0  | 107,5 | 0,0   | -7,0  | 0,3     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A20S-SVQBL11 | 00093876           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 15,0 | 25,0 | 4,5 | 27,0  | 107,5 | 0,0   | -6,0  | 0,5     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A25T-SVQBL11 | 00093878           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 18,0 | 35,0 | 5,0 | 33,0  | 107,5 | 0,0   | -4,0  | 1,0     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A25S-SVQBR16 | 00030970           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 65,0 | 4,0 | 32,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 0,8     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A32T-SVQBR16 | 00030971           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 70,0 | 5,5 | 40,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,6     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A40U-SVQBR16 | 00030974           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 80,0 | 6,5 | 50,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 2,9     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A25S-SVQBL16 | 00030977           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 65,0 | 4,0 | 32,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 0,8     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A32T-SVQBL16 | 00030979           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 70,0 | 5,5 | 40,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 1,5     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A40U-SVQBL16 | 00030983           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 80,0 | 6,5 | 50,0  | 107,5 | 0,0   | -8,0  | 2,9     | VB..1604-VC..1604<br>VB..33.-VC..33. |
| A16R-SVUBR11 | 00093867           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 13,0 | 25,0 | 4,5 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -7,0  | 0,3     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A20S-SVUBR11 | 00093869           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 15,0 | 25,0 | 4,5 | 27,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,5     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A25T-SVUBR11 | 00093871           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 18,0 | 35,0 | 5,0 | 33,0  | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 1,0     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A16R-SVUBL11 | 00093868           | 16,0 | 15 | 15 | 200 | 13,0 | 25,0 | 4,5 | 22,0  | 93,0  | 0,0   | -7,0  | 0,3     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A20S-SVUBL11 | 00093870           | 20,0 | 18 | 19 | 250 | 15,0 | 25,0 | 4,5 | 27,0  | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,5     | VB..1102..<br>VB..21.5               |
| A25T-SVUBL11 | 00093872           | 25,0 | 23 | 23 | 300 | 18,0 | 35,0 | 5,0 | 33,0  | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 1,0     | VB..1102..<br>VB..21.5               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte  |
|------------|---|---|--|---|
|            |  |  |  |  |
| A16R-...11 | T07P-2  | C02506-T07P   | -  | -   |
| A20S-...11 | T07P-2  | C02506-T07P   | -  | -   |
| A25T-...11 | T07P-2  | C02506-T07P   | -  | -   |
| A25S-...16 | T15P-2  | C03510-T15P   | 171.19-620   | CA3507  |
| A32T-...16 | T15P-2  | C03510-T15P   | 171.19-620   | CA3507  |
| A40U-...16 | T15P-2  | C03510-T15P   | 171.19-620   | CA3507  |

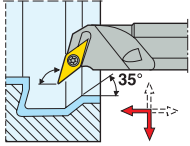
Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-schlüssel  |
|------------|---|---|--|---|
|            |  |  |  |  |
| A16R-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A20S-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A25T-...11 | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |
| A25S-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| A32T-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |
| A40U-...16 | 3.0NM   | T00-15P   | 9/64SMS875   | T00-15P30   |

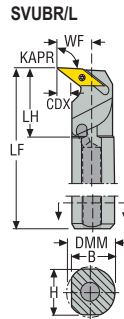
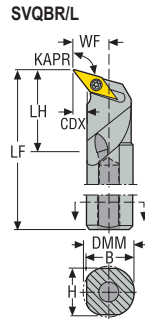
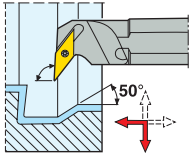
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SVQBR/L, SVUBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Zoll

SVQBR  
KAPR = 107,5°



SVUBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                    |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                         |
| A12-SVQBR-2 | 00002730           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 1.125 | 1.429 | 1.125 | 107,5 | 0,0   | -5,0  | 1.320          | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| A10-SVUBR-2 | 00002696           | 0.625 | 0.532 | 0.602 | 10.000 | 0.840 | 1.240 | 0.840 | 93,0  | 0,0   | -7,0  | 0.880          | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| A12-SVUBR-2 | 00002698           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 1.125 | 1.429 | 1.125 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 1.320          | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| A16-SVUBR-2 | 00002725           | 1.000 | 0.866 | 0.933 | 12.000 | 1.500 | 1.921 | 1.500 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 2.430          | VB..1102..<br>VB..21.5. |
| A12-SVUBL-2 | 00002703           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 1.125 | 1.429 | 1.125 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 1.320          | VB..1102..<br>VB..21.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..-2      | <br>T07P-2        | <br>C02506-T07P  |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-2      | <br>0.9NM  | <br>T00-07P  | <br>T00-07P09            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

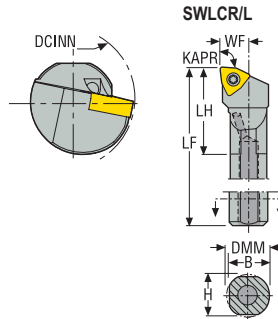
Abstechen

X4

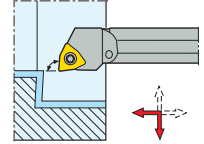
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SWLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WCMT – Metrisch**



SWLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                         |
| A16M-SWLCR06 | 75034418           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 21,0 | 20,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| A20Q-SWLCR06 | 75055235           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 37,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| A16M-SWLCL06 | 75034442           | 16,0 | 15 | 16 | 150 | 11,0 | 21,0 | 20,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |
| A20Q-SWLCL06 | 75055236           | 20,0 | 18 | 19 | 180 | 13,0 | 37,0 | 25,0  | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,4     | WC..06T3..<br>WC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

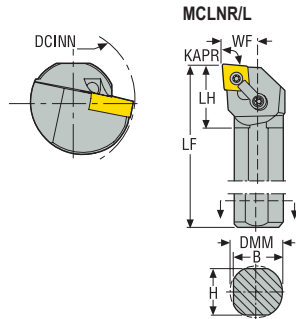
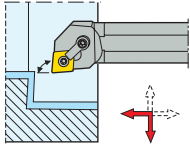
| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|------------|-------------------|------------------|
|            |                   |                  |
| A16M-...06 | T15P-2            | C03508-T15P      |
| A20Q-...06 | T15P-2            | C03508-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------|--------------------------|
|            |            |              |                          |
| A16M-...06 | 3.0NM      | T00-15P      | T00-15P30                |
| A20Q-...06 | 3.0NM      | T00-15P      | T00-15P30                |

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN – Metrisch

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25S-MCLNR12 | 75002242           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,9     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S32T-MCLNR12 | 75002244           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S40U-MCLNR12 | 75071545           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 3,3     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S25S-MCLNL12 | 75002243           | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,9     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S32T-MCLNL12 | 75002245           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,8     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S40U-MCLNL12 | 75002247           | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 3,3     | CN..1204..<br>CN..43. |
| S50V-MCLNR16 | 00018830           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5,9     | CN..1606..<br>CN..54. |
| S50V-MCLNL16 | 00018816           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5,9     | CN..1606..<br>CN..54. |
| S50V-MCLNR19 | 00018833           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5,9     | CN..1906..<br>CN..64. |
| S50V-MCLNL19 | 00018820           | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 70,0 | 63,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5,8     | CN..1906..<br>CN..64. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Kniehebel | Spannschraube | Schlüssel für WSP/<br>Pratze | Stift für WSP | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|------------|-----------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
|            |           |               |                              |               |               |                             |                         |
| S25S-...12 | MC20      | LD6020-T15P   | T15P-2                       | MN1215S-T15P  | -             | -                           | -                       |
| S32T-...12 | MC20      | LD6020-T15P   | -                            | -             | CSN120412     | T15P-2                      | MN1215R-T15P            |
| S40U-...12 | MC20      | LD6020-T15P   | -                            | -             | CSN120412     | T15P-2                      | MN1215R-T15P            |
| -...16     | MC12      | LD8030-T25P   | -                            | -             | CSN160412     | T25P-7                      | MN1515-T15P             |
| -...19     | MC12      | LD8030-T25P   | -                            | -             | CSN190412     | T25P-7                      | MN1925-T25P             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Dichtschraube | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| S25S-...12 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | –                           | –                          | T00-15P30                |
| S32T-...12 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | –                           | CS6313-T15P                | T00-15P30                |
| S40U-...12 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | –                           | CS6313-T15P                | T00-15P30                |
| -...16     | 6.0NM      | P4            | T00T-25P     | T15P-2                      | CS8016-T15P                | T00T-25P60               |
| -...19     | 6.0NM      | P4            | T00T-25P     | –                           | –                          | T00T-25P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

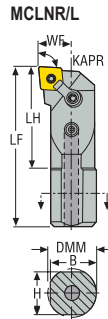
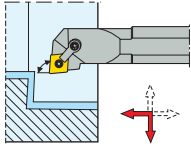
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| A16-MCLNR-4 | 00012116           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 12.000 | 0.640 | 1.260 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.430          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A20-MCLNR-4 | 00041050           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 14.000 | 0.765 | 2.134 | 1.530 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 4.410          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A24-MCLNR-4 | 00041052           | 1.500 | 0.902 | 1.461 | 14.000 | 0.890 | 2.224 | 1.780 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 6.170          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A32-MCLNR-4 | 00002683           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.413 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.450         | CN..1204..<br>CN..43. |
| A16-MCLNL-4 | 00012112           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 12.000 | 0.640 | 1.496 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.430          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A20-MCLNL-4 | 00041051           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 14.000 | 0.765 | 2.134 | 1.530 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 4.410          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A24-MCLNL-4 | 00041053           | 1.500 | 0.902 | 1.461 | 14.000 | 0.890 | 2.224 | 1.780 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 6.390          | CN..1204..<br>CN..43. |
| A32-MCLNL-4 | 00002684           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.413 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.230         | CN..1204..<br>CN..43. |
| A32-MCLNR-5 | 00012118           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.413 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.450         | CN..1606..<br>CN..54. |
| A32-MCLNL-5 | 00012114           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.413 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.230         | CN..1606..<br>CN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---|---------------|---------------|
|           |           |               |   |               |               |
| 16/ 20-4  | CL-20     | XNS-47        | CP-0800                                       | NL-44         | -             |
| 24/ 32-4  | CL-20     | XNS-47        | CP-0800                                       | NL-46         | CSN120408     |
| 32-5      | CL-12     | XNS-510       | CP-0800                                       | NL-58         | CSN160412     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

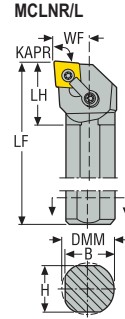
Abstechen

X4

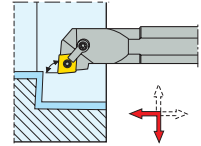
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP  
– Zoll



MCLNR/L  
KAPR = 95,0 °






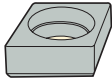
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs   |       |         |                      |
| S12-MCLNR-3 | 00043201           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.500 | 1.750 | 1.000 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1.320   | CN..0903..<br>CN..32 |
| S12-MCLNL-3 | 00043196           | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.500 | 1.750 | 1.000 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1.320   | CN..0903..<br>CN..32 |
| S16-MCLNR-4 | 00043203           | 1.000 | 0.807 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.965 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | CN..1204..<br>CN..43 |
| S20-MCLNR-4 | 00043204           | 1.250 | 1.122 | 1.142 | 14.000 | 0.765 | 1.168 | 1.520 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5.070   | CN..1204..<br>CN..43 |
| S24-MCLNR-4 | 00043205           | 1.500 | 1.299 | 1.338 | 14.000 | 0.890 | 1.203 | 1.780 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 6.610   | CN..1204..<br>CN..43 |
| S16-MCLNL-4 | 00043198           | 1.000 | 0.807 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.965 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | CN..1204..<br>CN..43 |

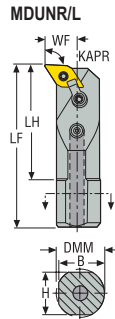
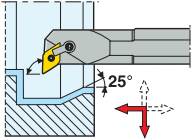
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube  | Stift für WSP  | Auflageplatte   |
|-----------|--|--|--|---|
| ..-3      |  CL-7 |  XNS-35 |  NL-33 |  – |
| 16-..R-4  | CLM-20   | XNS-47   | NL-44  | –   |
| 20-..R-4  | CL-20  | XNS-47   | NL-44  | –   |
| 24-..R-4  | CL-20  | XNS-47   | NL-46  | CSN120408   |
| 16-..L-4  | CL-20  | XNS-47   | NL-44  | –   |



MDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP – Zoll

MDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| A24-MDUNR-4 | 00041064           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 1.125 | 2.141 | 2.250 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 6.610          | DN..1504..<br>DN..43. |
| A32-MDUNR-4 | 00043209           | 2.000 | 1.880 | 1.940 | 16.000 | 1.375 | 2.756 | 3.000 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 13.230         | DN..1504..<br>DN..43. |
| A24-MDUNL-4 | 00041065           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 1.125 | 2.141 | 2.250 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 6.390          | DN..1504..<br>DN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---|---------------|---------------|
| 24..-4    | CL-12     | XNS-59        | CP-0800                                       | NL-46         | DSN150412     |
| 32..-4    | CL-12     | XNS-59        | CP-0800                                       | NL-46         | DSN423        |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| 24..-4    | DSN423        |
| 32..-4    | DSN150412     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

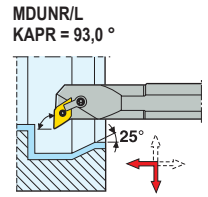
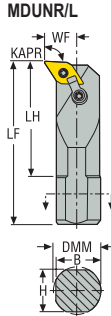
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP, DNMU  
– Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

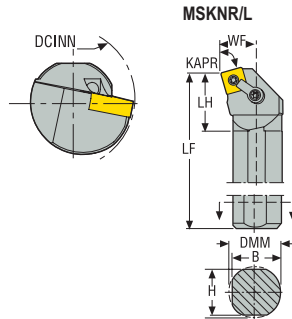
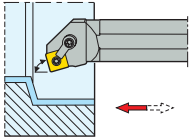
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| S16-MDUNR-3 | 75056416           | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.750 | 0.906 | 1.300 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| S12-MDUNL-3 | 75056415           | 0.750 | 0.689 | 0.708 | 10.000 | 0.562 | 0.800 | 0.980 | 93,0  | -5,0  | -14,0 | 1.320   | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 16-..R-3  | CL-20     | XNS-46        | NL-34L        | DAE110312     |
| 12-..L-3  | CL-6      | XNS-36        | NL-34L        | DAE110312     |

MSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

MSKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|----------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S32T-MSKNR12 | 75002262       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 75,0  | -5,0  | -13,0 | 1,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S40U-MSKNR12 | 75002264       | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 75,0  | -5,0  | -12,0 | 3,3     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S32T-MSKNL12 | 75002263       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 75,0  | -5,0  | -13,0 | 1,8     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S40U-MSKNL12 | 75002265       | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 60,0 | 50,0  | 75,0  | -5,0  | -12,0 | 3,3     | SN..1204..<br>SN..43. |
| S50V-MSKNR15 | 00018835       | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 55,0 | 63,0  | 75,0  | -5,0  | -12,0 | 5,9     | SN..1506..<br>SN..54. |
| S50V-MSKNL15 | 00018834       | 50,0 | 47 | 49 | 400 | 35,0 | 55,0 | 63,0  | 75,0  | -5,0  | -12,0 | 5,9     | SN..1506..<br>SN..54. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Prätze | Spannschraube | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| ...12     | MC20      | -                    | LD6020-T15P   | SSN120412     | T15P-2                      | MN1215R-T15P            |
| ...15     | MC12      | T25P-7               | LD8025-T25P   | SSN150412     | -                           | MN1515-T15P             |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Dichtschraube | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ...12     | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | -                           | CS6313-T15P                | T00-15P30                |
| ...15     | 6.0NM      | P4            | T00T-25P     | T15P-2                      | CS8016-T15P                | T00T-25P60               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

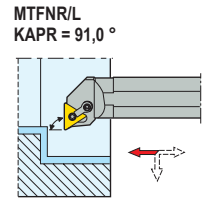
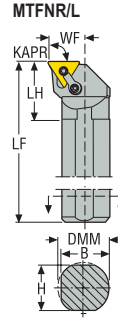
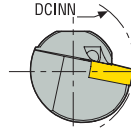
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe TSN160412 für Wendeplatte TN..1603.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|----------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S32T-MTFNR16 | 75002272       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 91,0  | -5,0  | -14,0 | 1,9     | TN..1604..<br>TN..33. |
| S32T-MTFNL16 | 75002273       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 91,0  | -5,0  | -14,0 | 1,9     | TN..1604..<br>TN..33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

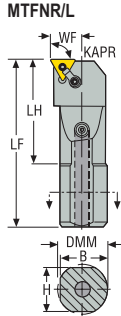
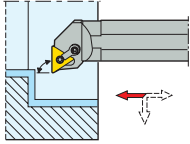
| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| ...16     | MC06      | LD5020-T09P   | TSN160312     | T09P-2                      | MN0909L-T09P            |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schraube für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| ...16     | 2.0NM      | T00-09P      | CS5008-T09P                | T00-09P20                |

MTFNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTFNR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| A16-MTFNR-3 | 00041090           | 1.000 | 0.866 | 0.933 | 12.000 | 0.640 | 1.924 | 1.280 | 91,0  | -5,0  | -12,0 | 2.200          | TN..1604..<br>TN..33. |
| A20-MTFNR-3 | 00041092           | 1.250 | 0.472 | 0.571 | 14.000 | 0.765 | 1.902 | 1.530 | 91,0  | -5,0  | -12,0 | 4.850          | TN..1604..<br>TN..33. |
| A24-MTFNR-4 | 00041094           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 1.031 | 1.969 | 2.559 | 91,0  | -5,0  | -10,0 | 6.170          | TN..2204..<br>TN..43. |
| A32-MTFNR-4 | 00041098           | 2.000 | 1.880 | 1.940 | 16.000 | 1.292 | 2.203 | 2.559 | 91,0  | -5,0  | -8,0  | 13.010         | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---|---------------|---------------|
| ..-3      | CL-7      | XNS-35        | CP-0800                                       | NL-33L        | -             |
| ..-4      | CL-9      | XNS-59        | CP-0800                                       | NL-46         | TSN220412     |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte |
|-----------|---------------|
| ..-3      | -             |
| ..-4      | TSNS220316    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

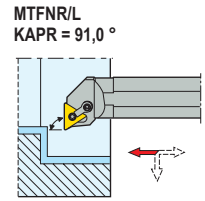
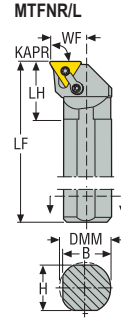
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TMN, TNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |         |                       |
| S12-MTFNR-3 | 00043212           | 0.750 | 0.650 | 0.707 | 10.000 | 0.500 | 1.750 | 1.000 | 91,0  | -5,0  | -14,0 | 1.540   | TN..1604..<br>TN..33. |
| S16-MTFNR-3 | 00043214           | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.906 | 1.280 | 91,0  | -5,0  | -13,0 | 2.650   | TN..1604..<br>TN..33. |

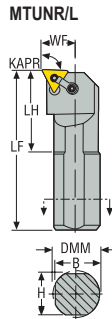
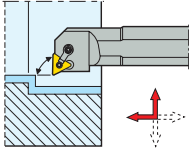
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP |
|-----------|-----------|---------------|---------------|
| ..-3      | CL-7      | XNS-35        | NL-33L        |



MTUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMX – Zoll

MTUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| S20-MTUNR-3 | 00043220           | 1.250 | 1.142 | 1.205 | 14.016 | 0.765 | 2.122 | 1.530 | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 5.070   | TN..1603..<br>TN..32. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| ...3      | CL-7      | XNS-35        | NL-34         | TSN160312     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

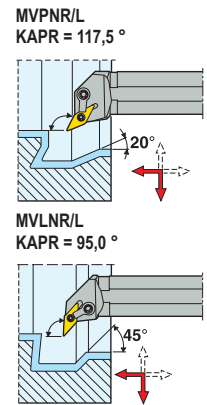
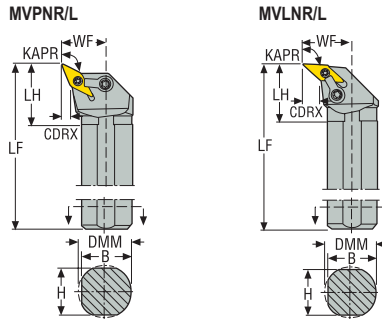
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MVPNR/L, MVLNR/L – Klemhalter für Wendschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDRX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                      |
| S32T-MVPNR16 | 75002282           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 27,0 | 50,0 | 10,0 | 46,0  | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 1,8     | VN..1604..<br>VN..33 |
| S32T-MVPNL16 | 75002283           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 27,0 | 50,0 | 10,0 | 46,0  | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 1,8     | VN..1604..<br>VN..33 |
| S32T-MVLNR16 | 75002280           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 30,0 | 50,0 | 13,0 | 48,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 1,8     | VN..1604..<br>VN..33 |
| S32T-MVLNL16 | 75002281           | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 30,0 | 50,0 | 13,0 | 48,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 1,8     | VN..1604..<br>VN..33 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| ...16     | MC20      | LD6021-T09P   | VSN160316     | T09P-2                      | MN0909L-T09P            |

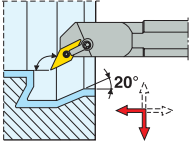
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...16     | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

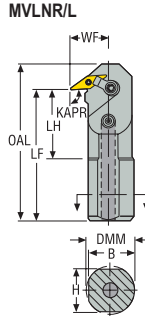
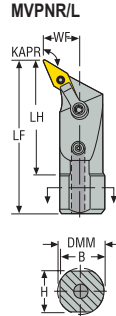
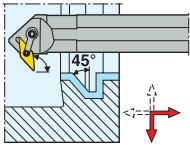


MVPCR/L, MVLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMM, VNMP – Zoll

MVPCR/L  
KAPR = 117,5°



MVLNR/L  
KAPR = 95,0°













CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | OAL    | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| A20-MVPCR-3 | 00041126           | 1.250 | 1.142 | 1.196 | 14.000 | –      | 0.875 | 3.000 | 1.750 | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 4.410          | VN..1604..<br>VN..33. |
| A32-MVPCR-3 | 00041128           | 2.000 | 1.880 | 1.940 | 16.000 | –      | 1.250 | 3.356 | 2.500 | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 12.790         | VN..1604..<br>VN..33. |
| A20-MVPCR-3 | 00041127           | 1.250 | 1.142 | 1.196 | 14.000 | –      | 0.875 | 3.000 | 1.750 | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 4.630          | VN..1604..<br>VN..33. |
| A32-MVPCR-3 | 00041129           | 2.000 | 1.880 | 1.940 | 16.000 | –      | 1.250 | 3.356 | 2.500 | 117,5 | -5,0  | -12,0 | 12.570         | VN..1604..<br>VN..33. |
| A24-MVLNR-3 | 00041118           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 14.795 | 1.125 | 2.620 | 2.248 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 6.830          | VN..1604..<br>VN..33. |
| A24-MVLNR-3 | 00041119           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 14.795 | 1.125 | 2.620 | 2.248 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 6.830          | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube   | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss  | Stift für WSP   | Auflageplatte  |
|-----------|--|---|--|---|--|
| MVPCR/L   | <br>CL-30 | <br>XNS-58 | <br>CP-0800 | <br>NL-34L | <br>VSN160316 |
| MVLNR/L   | <br>CL-20 | <br>XNS-47 | <br>CP-0800 | <br>NL-34L | <br>VSN160316 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

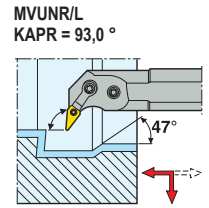
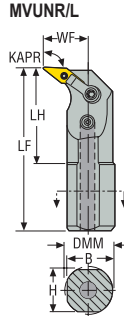
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

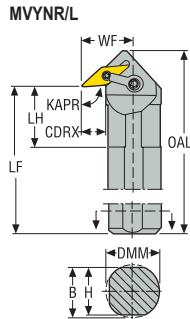
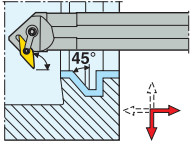
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs   |       |         |                       |
| A20-MVUNR-3 | 00041106           | 1.250 | 1.142 | 1.196 | 14.000 | 1.125 | 1.969 | 2.250 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 4.630   | VN..1604..<br>VN..33. |
| A24-MVUNR-3 | 00041108           | 1.500 | 1.339 | 1.419 | 14.000 | 1.250 | 1.969 | 2.062 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 6.390   | VN..1604..<br>VN..33. |
| A32-MVUNR-4 | 00041112           | 2.000 | 1.880 | 1.940 | 16.000 | 1.625 | 1.969 | 3.250 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 13.450  | VN..2204..<br>VN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---|---------------|---------------|
| ..-3      | CL-30     | XNS-510       | CP-0800                                       | NL-34L        | VSN160316     |
| ..-4      | CL-30     | XNS-510       | CP-0800                                       | NL-46         | VSN220412     |

MVYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

MVYNR/L  
KAPR = 95,0°




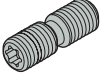



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | OAL | LF  | WF    | LH   | CDX  | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm  | mm    | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S32T-MVYNR16 | 75002284           | 32,0 | 30 | 31 | 320 | 301 | 29,88 | 50,0 | 13,0 | 48,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 2,0     | VN..1604..<br>VN..33. |
| S32T-MVYNL16 | 75002285           | 32,0 | 30 | 31 | 320 | 300 | 30,0  | 50,0 | 13,0 | 48,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 2,0     | VN..1604..<br>VN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube  | Auflageplatte  | Auflageplatte/<br>Schlüssel   | Stift für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|--|---|---|
| ...16     | <br>MC20 | <br>LD6021-T09P | <br>VSN160316 | <br>T09P-2 | <br>MN0909L-T09P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...16     | <br>2.0NM | <br>T00-09P | <br>T00-09P20 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

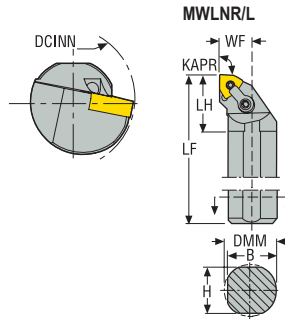
Abstechen

X4

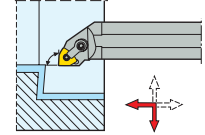
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch**



MWLNRL/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|----------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25S-MWLNRL08 | 75002963       | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9     | WN..0804..<br>WN..43. |
| S32T-MWLNRL08 | 75002965       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| S40U-MWLNRL08 | 75002967       | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 3,2     | WN..0804..<br>WN..43. |
| S25S-MWLNRL08 | 75002964       | 25,0 | 23 | 24 | 250 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -5,0  | -11,0 | 0,9     | WN..0804..<br>WN..43. |
| S32T-MWLNRL08 | 75002966       | 32,0 | 30 | 31 | 300 | 22,0 | 50,0 | 40,0  | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1,8     | WN..0804..<br>WN..43. |
| S40U-MWLNRL08 | 75002968       | 40,0 | 37 | 39 | 350 | 27,0 | 50,0 | 50,0  | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 3,2     | WN..0804..<br>WN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

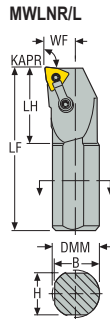
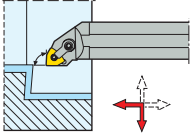
| Für Größe  | Kniehebel | Spannschraube | Schlüssel für WSP/<br>Pratze | Stift für WSP | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Stift für Auflageplatte |
|------------|-----------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| S25S-...08 | MC20      | LD6020-T15P   | T15P-2                       | MN1215S-T15P  | -             | -                           | -                       |
| S32T-...08 | MC21      | LD6025-T15P   | -                            | -             | MWN080412     | T15P-2                      | MN1215T-T15P            |
| S40U-...08 | MC21      | LD6025-T15P   | -                            | -             | MWN080412     | T15P-2                      | MN1215T-T15P            |

**Zubehör**

| Für Größe  | Drehmoment | Dichtschraube | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|---------------|--------------|--------------------------|
| S25S-...08 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | T00-15P30                |
| S32T-...08 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | T00-15P30                |
| S40U-...08 | 3.0NM      | P3            | T00-15P      | T00-15P30                |

MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

MWLNRL/L  
KAPR = 95,0°







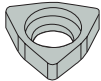
CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>lbs | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |                |                       |
| A32-MWLNRL-4 | 00014792           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.230 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.450         | WN..0804..<br>WN..43. |
| A32-MWLNRL-4 | 00014793           | 2.000 | 1.882 | 1.941 | 16.000 | 1.281 | 2.230 | 2.559 | 95,0  | -5,0  | -12,0 | 13.450         | WN..0804..<br>WN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel  | Spannschraube   | [Coolant port] Kühlschmierstoff-<br>Anschluss  | Stift für WSP  | Auflageplatte  |
|-----------|--|---|--|--|--|
| ..-4      | <br>CL-20 | <br>XNS-47 | <br>CP-0800 | <br>NL-46 | <br>MWN080412 |

Zubehör

| Für Größe | Stift für WSP   | Auflageplatte   |
|-----------|---|---|
| ..-4      | <br>NL-46L | <br>IWSN-423 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

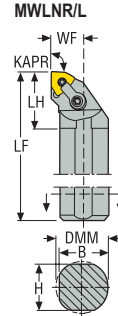
Abstechen

X4

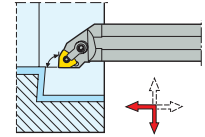
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll**



MWLNRL/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| S12-MWLNRL-3 | 75051589       | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.500 | 1.752 | 0.930 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1.320   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S16-MWLNRL-3 | 75051590       | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.906 | 1.200 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S20-MWLNRL-3 | 75051591       | 1.250 | 1.122 | 1.142 | 14.000 | 0.765 | 1.173 | 1.470 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5.070   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S12-MWLNRL-3 | 75051592       | 0.750 | 0.709 | 0.728 | 10.000 | 0.500 | 1.752 | 0.930 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 1.320   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S16-MWLNRL-3 | 75051593       | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.906 | 1.200 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 3.090   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S20-MWLNRL-3 | 75051595       | 1.250 | 1.122 | 1.142 | 14.000 | 0.765 | 1.173 | 1.470 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5.070   | WN..0604..<br>WN..33. |
| S16-MWLNRL-4 | 00043225       | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.901 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | WN..0804..<br>WN..43. |
| S20-MWLNRL-4 | 00043226       | 1.250 | 1.122 | 1.142 | 14.000 | 0.765 | 1.173 | 1.470 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5.070   | WN..0804..<br>WN..43. |
| S24-MWLNRL-4 | 00043227       | 1.500 | 1.319 | 1.339 | 14.000 | 0.890 | 1.188 | 1.780 | 95,0  | -5,0  | -13,0 | 6.390   | WN..0804..<br>WN..43. |
| S16-MWLNRL-4 | 00043222       | 1.000 | 0.846 | 0.866 | 12.000 | 0.640 | 0.901 | 1.280 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 2.650   | WN..0804..<br>WN..43. |
| S20-MWLNRL-4 | 00043223       | 1.250 | 1.122 | 1.142 | 14.000 | 0.765 | 1.173 | 1.470 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 5.070   | WN..0804..<br>WN..43. |
| S24-MWLNRL-4 | 00043224       | 1.500 | 1.319 | 1.339 | 14.000 | 0.890 | 1.188 | 1.780 | 95,0  | -5,0  | -13,0 | 6.830   | WN..0804..<br>WN..43. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

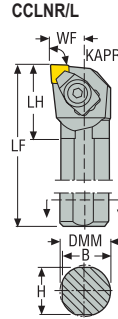
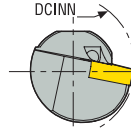
| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 12/ 16-3  | CL-6      | XNS-36        | NL-33L        | –             |
| 20-3      | CL-6      | XNS-36        | NL-34L        | WSN060312     |
| 16-4      | XNS-47    | CL-20         | NL-44         | –             |
| 20/ 24-4  | CL-20     | XNS-47        | NL-46         | MWN080412     |

Zubehör

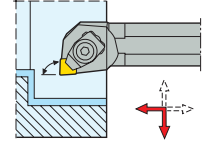
| Für Größe | Stift für WSP   | Auflageplatte   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| 12/ 16-3  | -   | -   |
| 20-3      | -   | -   |
| 16-4      | -   | -   |
| 20/ 24-4  | NL-46L  | IWSN-423  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN  
– Metrisch**



CCLNR/L  
KAPR = 95,0 °







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25R-CCLNR09 | 75069268           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| S32S-CCLNR09 | 75069270           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 44,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 1,5     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| S25R-CCLNL09 | 75069269           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 0,8     | CN.N0903..<br>CN.N32. |
| S32S-CCLNL09 | 75069271           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 44,0 | 40,0  | 95,0  | -6,0  | -12,0 | 1,5     | CN.N0903..<br>CN.N32. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...09     | <br>CC14 | <br>4SMS795 | <br>CCN090316 | <br>174.10-652-T07P |

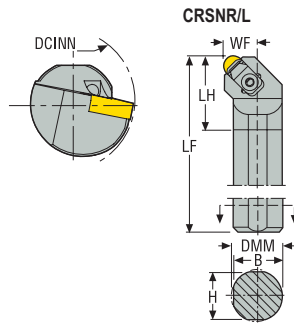
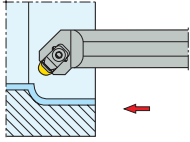
**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...09     | <br>T07P-2 |



CRSNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch

CRSNR/L  
KAPR = 45,0°





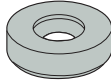

CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25R-CRSNR06 | 75069272           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 37,0 | 32,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 0,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S32S-CRSNR06 | 75069278           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 1,6     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S40T-CRSNR06 | 75069280           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 40,0 | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 2,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S25R-CRSNL06 | 75069273           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 37,0 | 32,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 0,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S32S-CRSNL06 | 75069279           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 1,6     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S40T-CRSNL06 | 75069281           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 40,0 | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 2,8     | RN.N0603..<br>RN.N22. |
| S32S-CRSNR09 | 75069286           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 1,5     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| S40T-CRSNR09 | 75069276           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 43,0 | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 2,8     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| S32S-CRSNL09 | 75069287           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 1,6     | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| S40T-CRSNL09 | 75069277           | 40,0 | 37 | 39 | 300 | 27,0 | 43,0 | 50,0  | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 2,8     | RN.N0903..<br>RN.N32. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte   | Schraube für Auflageplatte   |
|-----------|---|--|---|--|
| ...06     | <br>CC14 | <br>4SMS795 | <br>CRN0603M0 | <br>CS2507-T07P |
| ...09     | CC16  | 4SMS795  | 117.10-620  | 174.10-652-T07P  |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte   |
|-----------|---|
| ...06     | <br>T07P-2 |
| ...09     | T07P-2  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

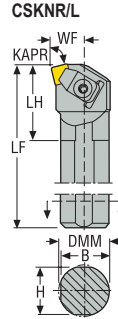
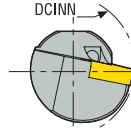
Abstechen

X4

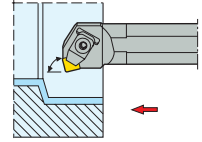
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSKNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGF, SNGN, SNMN – Metrisch**



CSKNR/L  
KAPR = 75,0 °







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                 |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                      |
| S25R-CSKNR09 | 75069282           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 35,0 | 32,0  | 75,0  | -6,0  | -12,0 | 0,8     | SN..0903..<br>SN..32 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

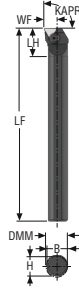
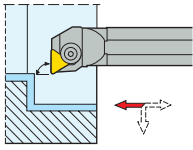
| Für Größe  | Kniehebel   | Schlüssel für Pratze   | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte   |
|------------|---|--|--|--|
| S25R-...09 | <br>CC14 | <br>4SMS795 | <br>174.10-620 | <br>174.10-652-T07P |

**Zubehör**

| Für Größe  | Schlüssel für Auflageplatte   |
|------------|---|
| S25R-...09 | <br>T07P-2 |

CTFPR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TPGN, TPMM, TPMR, TPUN – Metrisch

KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 579, 579, 580, 581, 582, 615, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S16Q-CTFPR11 | 75007394           | 16,0 | 14 | 15 | 180 | 11,0 | 40,0 | 20,0  | 91,0  | 5,0   | 0,0   | 0,3     | TP..1103..<br>TP..22. |
| S20R-CTFPR16 | 75006033           | 20,0 | 18 | 19 | 200 | 13,0 | 50,0 | 25,0  | 91,0  | 5,0   | 0,0   | 0,5     | TP..1603..<br>TP..32. |
| S25S-CTFPR16 | 75006035           | 25,0 | 22 | 24 | 250 | 17,0 | 65,0 | 32,0  | 91,0  | 5,0   | 0,0   | 0,9     | TP..1603..<br>TP..32. |
| S32T-CTFPR16 | 75006037           | 32,0 | 29 | 31 | 300 | 22,0 | 70,0 | 40,0  | 91,0  | 5,0   | 0,0   | 1,8     | TP..1603..<br>TP..32. |
| S40U-CTFPR22 | 75000255           | 40,0 | 34 | 37 | 350 | 27,0 | 80,0 | 50,0  | 91,0  | 5,0   | 0,0   | 3,2     | TP..2204..<br>TP..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spanteiler | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------------|
|           |            |                      |               |               |                            |
| S16Q      | PT220      | 2.5SMS795            | 174.18-639    | -             | -                          |
| S20R      | PT320      | 3SMS795              | 174.18-635    | -             | -                          |
| S25S      | PT320      | 3SMS795              | 174.18-645    | -             | -                          |
| S32T      | PT320      | 3SMS795              | 174.18-645    | 175.11-621    | F94009-T09P                |
| S40U      | PT445      | 4SMS795              | 174.18-649    | 175.11-624    | F94009-T09P                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

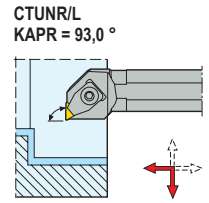
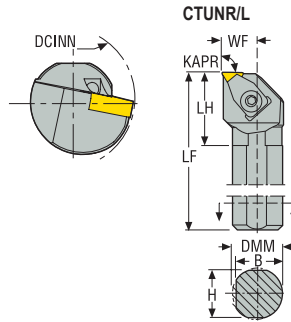
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TMNN, TNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendepplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| S25R-CTUNR11 | 75069290           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| S32S-CTUNR11 | 75069292           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 1,5     | TN..1103..<br>TN..22. |
| S25R-CTUNL11 | 75069291           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 40,0 | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,8     | TN..1103..<br>TN..22. |
| S32S-CTUNL11 | 75069293           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 40,0 | 40,0  | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 1,5     | TN..1103..<br>TN..22. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

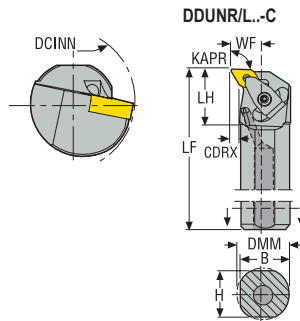
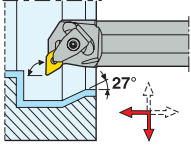
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|----------------------------|
| ...11     | CC14      | 4SMS795              | CTN110308     | CS2507-T07P                |

**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...11     | T07P-2                      |

DDUNR/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch

DDUNR/L...-C  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DMM  | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|----------------|--------------------|------|----|----|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                |                    | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm  | mm    |       |       |       | kg      |                       |
| A25R-DDUNR11-C | 02598549           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 27,0 | 4,0 | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 0,7     | DNMA1104..<br>DNMA33. |
| A25R-DDUNL11-C | 02598552           | 25,0 | 23 | 24 | 200 | 17,0 | 27,0 | 4,0 | 32,0  | 93,0  | -6,0  | -13,0 | 0,7     | DNMA1104..<br>DNMA33. |
| A32S-DDUNL11-C | 02598613           | 32,0 | 30 | 31 | 250 | 22,0 | 31,0 | 6,0 | 40,0  | 93,0  | -5,0  | -11,0 | 1,4     | DNMA1104..<br>DNMA33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze    | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...11     | FP1508 | L84017-T09P   | CC09P-D11 | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |

Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...11     | CC09P-SET | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

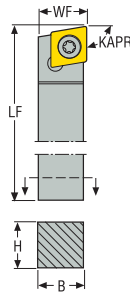
Zubehör und  
Ersatzteile

**SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch**

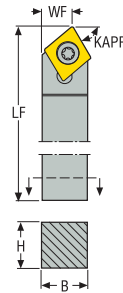


- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

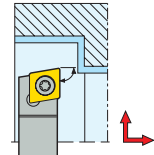
SCACL



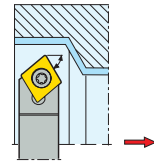
SCECL



SCACL  
KAPR = 90,0 °



SCECL  
KAPR = 60,0 °



| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | DMM | B  | LF | WF   | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|-----|----|----|------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm  | mm | mm | mm   |       |       |       | kg      |                         |
| SCACL1212D09 | 75011223           | 12 | -   | 12 | 60 | 13,0 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCECL1010C06 | 75011225           | 10 | -   | 10 | 50 | 6,2  | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

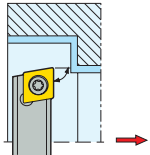
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...09     | T15P-2            | C04008-T15P      |
| ...06     | T07P-2            | C02506-T07P      |

**Zubehör**

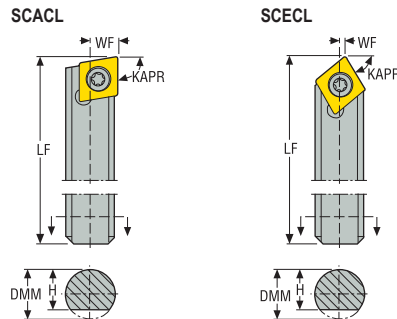
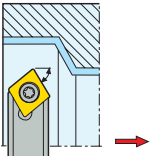
| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| ...09     | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| ...06     | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |

SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCACL  
KAPR = 90,0°



SCECL  
KAPR = 60,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | DMM  | B  | LF | WF  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                    |
|--------------|--------------------|----|------|----|----|-----|-------|-------|-------|---------|-------------------------|
|              |                    | mm | mm   | mm | mm | mm  |       |       |       | kg      |                         |
| S08A-SCACL06 | 75011125           | 6  | 8,0  | –  | 32 | 4,2 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| S10C-SCACL06 | 75011127           | 8  | 10,0 | –  | 50 | 5,2 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| S12D-SCACL09 | 75011129           | 10 | 12,0 | –  | 60 | 6,7 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| S08A-SCECL06 | 75011131           | 6  | 8,0  | –  | 32 | 1,5 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| S10C-SCECL06 | 75011133           | 8  | 10,0 | –  | 50 | 2,4 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| S12D-SCECL09 | 75011135           | 10 | 12,0 | –  | 60 | 2,3 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|------------|-------------------|------------------|
|            |                   |                  |
| S08A-...06 | T07P-2            | C02505-T07P      |
| S10C-...06 | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...09      | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

| Für Größe  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------|--------------------------|
|            |            |              |                          |
| S08A-...06 | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| S10C-...06 | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ...09      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

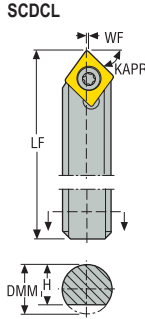
Abstechen

X4

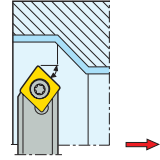
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCDCL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch**



SCDCL  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H  | DMM  | B  | LF | WF  | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                   |
|--------------|--------------------|----|------|----|----|-----|-------|-------|-------|---------|------------------------|
|              |                    | mm | mm   | mm | mm | mm  |       |       |       | kg      |                        |
| S08A-SCDCL06 | 75011161           | 6  | 8,0  | –  | 32 | 0,3 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| S10C-SCDCL06 | 75011137           | 8  | 10,0 | –  | 50 | 1,2 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| S12D-SCDCL09 | 75011163           | 10 | 12,0 | –  | 60 | 0,5 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1     | CC..09T3..<br>CC..32.5 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

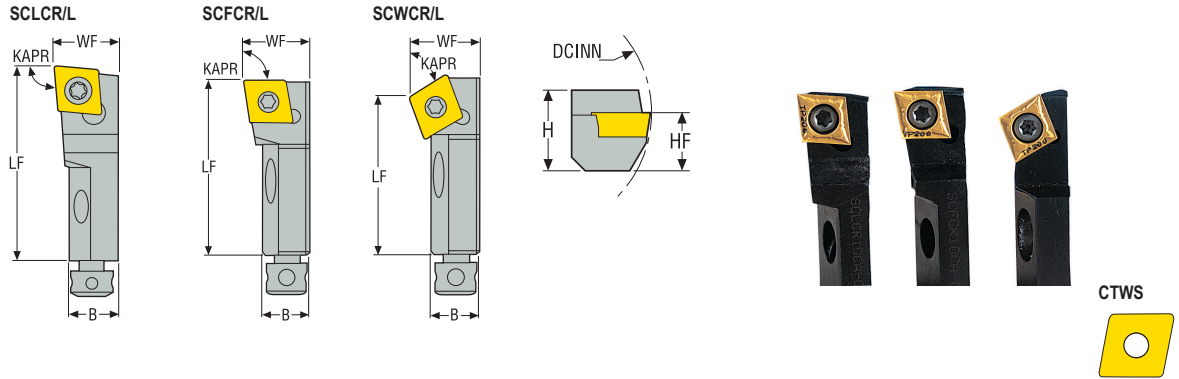
| Für Größe  | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|------------|-------------------|------------------|
|            |                   |                  |
| S08A-...06 | T07P-2            | C02505-T07P      |
| S10C-...06 | T07P-2            | C02506-T07P      |
| ...09      | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe  | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|------------|------------|--------------|--------------------------|
|            |            |              |                          |
| S08A-...06 | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| S10C-...06 | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| ...09      | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |



SCLCR/L, SCFCR/L, SCWCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>kg<br>lbs | CTWS                   |
|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|----------------------|------------------------|
|              |                | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       |                      |                        |
| SCLCR10CA-09 | 75011811       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCL10CA-09 | 00009143       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 14,0<br>0.551  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCLCR12CA-12 | 00013239       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCLCL12CA-12 | 75606498       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 95,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCFCR08CA-06 | 75029427       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 26<br>1.024 | 10,0<br>0.394  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCFCL08CA-06 | 00008880       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 26<br>1.024 | 10,0<br>0.394  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCFCR10CA-09 | 75011682       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCFCL10CA-09 | 75011810       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCFCR12CA-12 | 75011863       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCFCL12CA-12 | 75011864       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCWCL08CA-06 | 00008682       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 28<br>1.102 | 9,96<br>0.392  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCWCR10CA-09 | 00008694       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 44<br>1.732 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCWCL10CA-09 | 00008698       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 44<br>1.732 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 60,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Befestigungs-schraube | Einstell-schraube (axial) | Einstell-schraube (radial) |
|-----------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| -09       | T15P-2            | C04008-T15P      | 179.17-696-T25P       | 179.17-680                | 179.17-686                 |
| -12       | T20P-7            | C05010-T20P      | 179.17-697-T25P       | 179.17-680                | 179.17-687                 |
| -06       | T07P-2            | C02505-T07P      | 179.17-698-T09P       | 179.17-683                | 179.17-684                 |

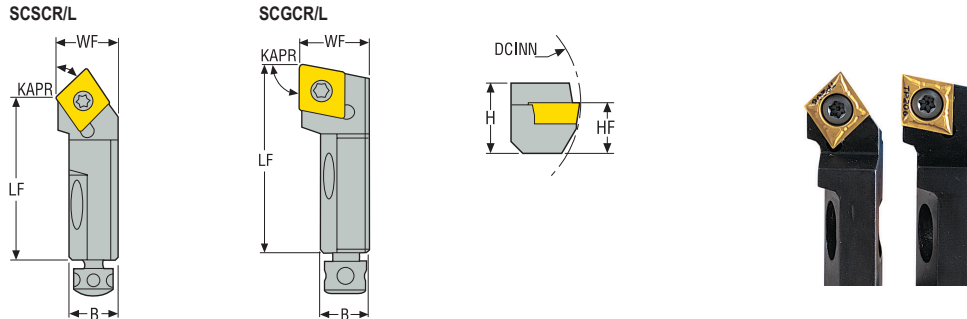
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Ersatzklinge | [Setting key] Einstell-<br>schlüssel | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|----------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|
|           |            |                |              |                                      |                          |
| -09       | 3.5NM      | T25P-7         | T00-15P      | 2SMS795                              | T00-15P35                |
| -12       | 5.0NM      | T25P-7         | T00-20P      | 2SMS795                              | T00-20P50                |
| -06       | 0.9NM      | T09P-2         | T00-07P      | 1.5SMS795                            | T00-07P09                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SCSCR/L, SCGCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|              |                | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                        |
| SCSCR08CA-06 | 00008677       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 28<br>1.102 | 9,96<br>0.392  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCSCL08CA-06 | 00008877       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 28<br>1.102 | 9,96<br>0.392  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCSCR10CA-09 | 00034179       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 44<br>1.732 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCSCR12CA-12 | 75011862       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 47<br>1.850 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 45,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCGCR08CA-06 | 00009129       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 32<br>1.260 | 9,96<br>0.392  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCGCL08CA-06 | 00008883       | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 32<br>1.260 | 9,96<br>0.392  | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| SCGCR10CA-09 | 00009131       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| SCGCR12CA-12 | 75011860       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..1204..<br>CC..43   |
| SCGCL12CA-12 | 00045802       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | CC..1204..<br>CC..43   |

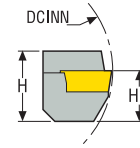
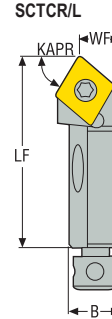
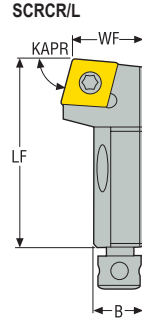
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Befestigungs-schraube | Einstell-schraube (axial) | Einstell-schraube (radial) |
|-----------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| -06       | T07P-2            | C02505-T07P      | 179.17-698-T09P       | 179.17-683                | 179.17-684                 |
| -09       | T15P-2            | C04008-T15P      | 179.17-696-T25P       | 179.17-680                | 179.17-686                 |
| -12       | T20P-7            | C05010-T20P      | 179.17-697-T25P       | 179.17-680                | 179.17-687                 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Ersatzklinge | [Setting key] Einstell-schlüssel | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------|
| -06       | 0.9NM      | T09P-2         | T00-07P      | 1.5SMS795                        | T00-07P09            |
| -09       | 3.5NM      | T25P-7         | T00-15P      | 2SMS795                          | T00-15P35            |
| -12       | 5.0NM      | T25P-7         | T00-20P      | 2SMS795                          | T00-20P50            |

SCRCR/L, SCTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklammerhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR°      | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>kg<br>lbs | CTWS                    |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------|-------|----------------------|-------------------------|
|              |                    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll |       |       |                      |                         |
| SCRCR10CA-09 | 00008684           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 75,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCRCR10CA-09 | 00008685           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 75,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCTCR08CA-06 | 00008891           | 11<br>0.433 | 7<br>0.276  | 26<br>1.024 | 6,0<br>0.236   | 8,0<br>0.315  | 25,0<br>0.984 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..0602..<br>CC..21.5. |
| SCTCR10CA-09 | 00034258           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 8,96<br>0.353  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCTCL10CA-09 | 00008689           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 8,96<br>0.353  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| SCTCR12CA-12 | 00008705           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 12,96<br>0.510 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43.   |
| SCTCL12CA-12 | 00008720           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 12,96<br>0.510 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | CC..1204..<br>CC..43.   |

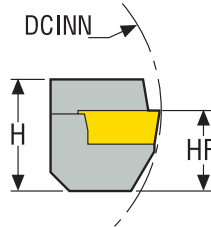
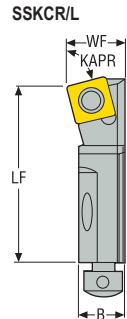
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Befestigungs-<br>schraube | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) |
|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| -09       | T15P-2            | C04008-T15P      | 179.17-696-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-686                     |
| -06       | T07P-2            | C02505-T07P      | 179.17-698-T09P           | 179.17-683                    | 179.17-684                     |
| -12       | T20P-7            | C05010-T20P      | 179.17-697-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-687                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Ersatzklinge | [Setting key] Einstell-<br>schlüssel | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|----------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|
| -09       | 3.5NM      | T25P-7         | T00-15P      | 2SMS795                              | T00-15P35                |
| -06       | 0.9NM      | T09P-2         | T00-07P      | 1.5SMS795                            | T00-07P09                |
| -12       | 5.0NM      | T25P-7         | T00-20P      | 2SMS795                              | T00-20P50                |

SSKCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|              |                | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |       |       | kg<br>lbs    |                        |
| SSKCR10CA-09 | 00009139       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 14,0<br>0.551  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | SC..09T3..<br>SC..32.5 |
| SSKCL10CA-09 | 75209709       | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 14,0<br>0.551  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | SC..09T3..<br>SC..32.5 |
| SSKCR12CA-12 | 00009167       | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 20,0<br>0.787  | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 75,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220 | SC..1204..<br>SC..43   |
| SSKCR16CA-12 | 00009191       | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 75,0  | -4,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440 | SC..1204..<br>SC..43   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Befestigungs-schraube | Einstell-schraube (axial) | Einstell-schraube (radial) | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |                   |                  |               |                       |                           |                            |                            |
| -09       | T15P-2            | C04008-T15P      | -             | 179.17-696-T25P       | 179.17-680                | 179.17-686                 | -                          |
| .12..-12  | T20P-7            | C05010-T20P      | -             | 179.17-697-T25P       | 179.17-680                | 179.17-687                 | -                          |
| .16..-12  | T15P-2            | C05012-T15P      | 110.19-621    | 179.17-693            | 179.17-680                | 179.17-685                 | CA5008                     |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Ersatzklinge | [Setting key] Einstell-schlüssel | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------|
|           |            |                |              |                                  |                      |
| -09       | 3.5NM      | T25P-7         | T00-15P      | 2SMS795                          | T00-15P35            |
| .12..-12  | 5.0NM      | T25P-7         | T00-20P      | 2SMS795                          | T00-20P50            |
| .16..-12  | 5.0NM      | 5SMS795        | T00-15P      | 2.5SMS795                        | T00-15P50            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

STFCR/L, STWCR/L, STSCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW  
– Metrisch/ Zoll

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

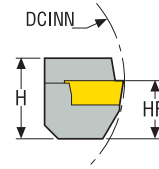
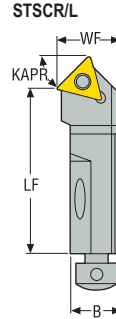
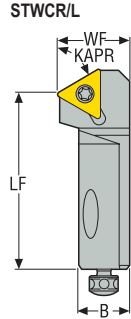
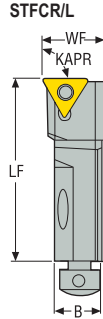
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR°      | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>kg<br>lbs | CTWS                    |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------|-------|----------------------|-------------------------|
|              |                    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll |       |       |                      |                         |
| STFCR10CA-11 | 00009136           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STFCR12CA-11 | 00009166           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STFCL10CA-11 | 00009146           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 50<br>1.969 | 13,96<br>0.550 | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STFCR16CA-16 | 00009184           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 25,0<br>0.984  | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 90,0       | -2,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STFCL16CA-16 | 00009187           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 14,96<br>0.589 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 90,0       | -2,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STWCR16CA-16 | 00008753           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 53<br>2.087 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STWCL16CA-16 | 00008754           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 53<br>2.087 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STSCR10CA-11 | 00009140           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 44<br>1.732 | 14,0<br>0.551  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 45,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STSCL10CA-11 | 00009155           | 15<br>0.591 | 11<br>0.433 | 44<br>1.732 | 14,0<br>0.551  | 10,0<br>0.394 | 40,0<br>1.575 | 45,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| STSCR12CA-16 | 00009171           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 47<br>1.850 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 45,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STSCR16CA-16 | 00009192           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 53<br>2.087 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 45,0       | -6,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STSCL12CA-16 | 00009169           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 47<br>1.850 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 45,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STSCL16CA-16 | 00009193           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 53<br>2.087 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 45,0       | -6,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

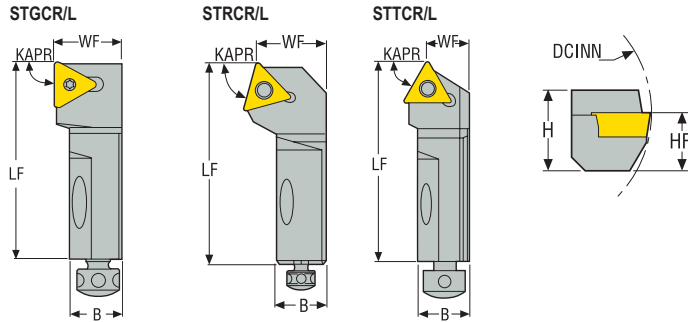
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Befestigungs-<br>schraube | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) | Schraube für<br>Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ..10..-11 | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | 179.17-696-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-686                     | –                             |
| ..12..-11 | T07P-2            | C02506-T07P      | –             | 179.17-697-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-687                     | –                             |
| ..16..-16 | T15P-2            | C03509-T15P      | STN160312     | 179.17-693                | 179.17-680                    | 179.17-685                     | CA3510                        |
| ..12..-16 | T15P-2            | C03509-T15P      | –             | 179.17-697-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-687                     | –                             |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment  | Spannschlüssel  | Ersatzklinge  | [Setting key] Einstell-<br>schlüssel   | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|---|--|---|---|
|           |  |  |  |  |  |  |
| ..10..11  | 0.9NM   | T25P-7  | T00-07P   | 2SMS795  | -   | T00-07P09   |
| ..12..11  | 0.9NM   | T25P-7  | T00-07P   | 2SMS795  | -   | T00-07P09   |
| ..16..16  | 3.0NM   | 5SMS795   | T00-15P   | 2.5SMS795  | 9/64SMS875  | T00-15P30   |
| ..12..16  | 3.0NM   | T25P-7  | T00-15P   | 2SMS795  | -   | T00-15P30   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

STGCR/L, STRCR/L, STTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Montage der Kurzklammerhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H           | B           | LF          | WF             | HF            | DCINN         | KAPR°      | GAMO° | LAMS° | Gewicht<br>kg<br>lbs | CTWS                    |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------|-------|-------|----------------------|-------------------------|
|              |                    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll |       |       |                      |                         |
| STGCR12CA-16 | 00009175           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STGCR16CA-16 | 00009196           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 90,0       | -5,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STGCL12CA-16 | 00009174           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 19,96<br>0.786 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STGCL16CA-16 | 00009197           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 90,0       | -5,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STGCL16CA-22 | 02600181           | 20<br>0.787 | 18<br>0.689 | 55<br>2.165 | 25,0<br>0.984  | 16,0<br>0.630 | 50,0<br>1.969 | 90,0       | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..2204..<br>TC..43.   |
| STRCR16CA-16 | 00008747           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 75,0       | -5,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STRCL16CA-16 | 00008750           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 24,96<br>0.983 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 75,0       | -5,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STRCL16CA-22 | 02585320           | 20<br>0.787 | 18<br>0.689 | 63<br>2.480 | 25,0<br>0.984  | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 75,0       | 0,0   | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..2204..<br>TC..43.   |
| STTCR12CA-16 | 00009172           | 20<br>0.787 | 16<br>0.630 | 55<br>2.165 | 12,96<br>0.510 | 12,0<br>0.472 | 50,0<br>1.969 | 60,0       | 0,0   | 0,0   | 0,1<br>0.220         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STTCR16CA-16 | 00009195           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 14,96<br>0.589 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 60,0       | -4,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| STTCL16CA-16 | 00009194           | 25<br>0.984 | 20<br>0.787 | 63<br>2.480 | 14,96<br>0.589 | 16,0<br>0.630 | 60,0<br>2.362 | 60,0       | -4,0  | 0,0   | 0,2<br>0.440         | TC..16T3..<br>TC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Befestigungs-<br>schraube | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) | Schraube für<br>Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ..12..-16 | T15P-2            | C03509-T15P      | –             | 179.17-697-T25P           | 179.17-680                    | 179.17-687                     | –                             |
| ..16..-16 | T15P-2            | C03509-T15P      | STN160312     | 179.17-693                | 179.17-680                    | 179.17-685                     | CA3510                        |
| ..16..-22 | T15P-2            | C05012-T15P      | –             | 179.17-693                | 179.17-680                    | 179.17-690-T15P                | –                             |

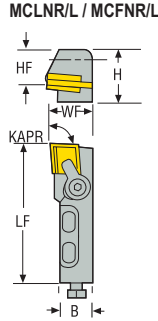


Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Spannschlüssel | Ersatzklinge | [Setting key] Einstell-<br>schlüssel | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|----------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..12..16  | 3.0NM      | T25P-7         | T00-15P      | 2SMS795                              | -                           | T00-15P30                |
| ..16..16  | 3.0NM      | 5SMS795        | T00-15P      | 2.5SMS795                            | 9/64SMS875                  | T00-15P30                |
| ..16..22  | 5.0NM      | 5SMS795        | T00-15P      | 2SMS795                              | -                           | T00-15P50                |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**MCLNR/L, MCFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 625
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       |       |         |                       |
| MCLNR12CA-12  | 00041850           | 0.787 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 95,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCLNL-12CA-12 | 00054313           | 0.787 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 95,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCLNR-25CA-19 | 00041853           | 1.378 | 0.945 | 3.937 | 1.260 | 0.984 | 3.937 | 95,0  | -6,0  | -9,0  | 1.100   | CN..1906..<br>CN..64. |
| MCFNR-12CA-12 | 02506169           | 0.791 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | CN..1204..<br>CN..43. |
| MCFNR-16CA-12 | 02506171           | 0.984 | 0.709 | 2.480 | 0.984 | 0.630 | 2.362 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | CN..1204..<br>CN..43. |

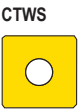
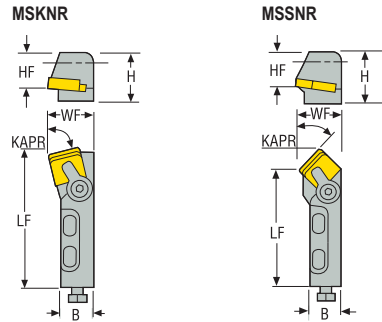
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ..12..-12 |           |               |               |               |                               |                                |
| ..25..-19 | CLM-12    | XNSM-0825     | NLM-68        | CSN190412     | EASM-0816F                    | SASM-0820                      |
| ..16..-12 | CLM-17    | XNSM-0515     | NLM-46S       | CSN120412     | EASM-0610F                    | SASM-0516                      |

**Zubehör**

| Für Größe | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------------------------|
| ..12..-12 |                            |
| ..25..-19 | S-68M                      |
| ..16..-12 | S-46MS                     |

MSKNR, MSSNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MSKNR12CA-12 | 00041855           | 0.787 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 75,0  | -10,0 | -5,0  | 0.220   | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSSNR12CA-12 | 00041865           | 0.787 | 0.551 | 2.177 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 45,0  | -9,0  | -9,0  | 0.220   | SN..1204..<br>SN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ..-12     | CLM-6     | XNSM-0515     | NLM-43        | EASM-0510F                    | SASM-0412                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

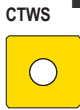
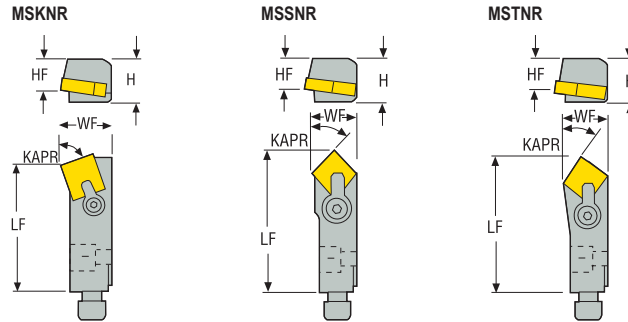
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile






MSKNR, MSSNR, MSTNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



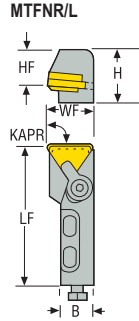
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MSKNR-41CX-3 | 00036450           | 0.563 | 0.441 | 1.969 | 0.531 | 0.406 | 1.500 | 15,0  | -5,0  | -8,0  | 0.220   | SN..0903..<br>SN..32. |
| MSSNR-41CX-4 | 00036422           | 0.563 | 0.559 | 2.306 | 0.528 | 0.406 | 2.000 | 45,0  | -8,0  | -8,0  | 1.540   | SN..1204..<br>SN..43. |
| MSTNR-41CX-3 | 00036470           | 0.563 | 0.441 | 1.969 | 0.531 | 0.406 | 1.500 | 30,0  | -6,0  | -10,0 | 0.220   | SN..0903..<br>SN..32. |
| MSTNR-41CX-4 | 00054341           | 0.563 | 0.563 | 2.386 | 0.689 | 0.406 | 2.000 | 30,0  | -6,0  | -10,0 | 0.220   | SN..1204..<br>SN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP   | Einstell-<br>schraube (axial)   | Einstell-<br>schraube (radial)  |
|-----------|---|---|---|---|---|
| ..-3      |  |  |  |  |  |
| ..-4      | CL-6  | XNS-35  | NL-43   | EAS-253   | SC-605  |

MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MTFNR12CA-16 | 00041880           | 0.787 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | TN..1603..<br>TN..32. |
| MTFNL12CA-16 | 00041771           | 0.787 | 0.551 | 2.165 | 0.787 | 0.472 | 1.969 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | TN..1603..<br>TN..32. |
| MTFNR20CA-22 | 00041882           | 1.181 | 0.709 | 2.756 | 0.984 | 0.787 | 2.756 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 3.310   | TN..2204..<br>TN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Spannschraube | Stift für WSP | Auflageplatte | Einstell-<br>schraube (axial) | Einstell-<br>schraube (radial) |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ..-16     |           |               |               |               |                               |                                |
| ..-22     |           |               |               |               |                               |                                |

Zubehör

| Für Größe | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------------------------|
| ..-16     |                            |
| ..-22     |                            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

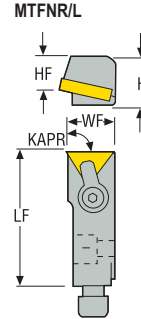
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll








CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

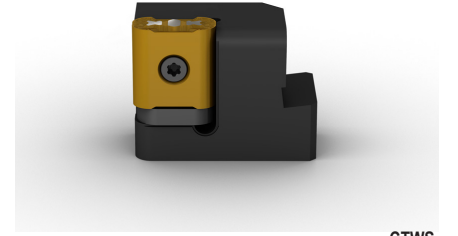
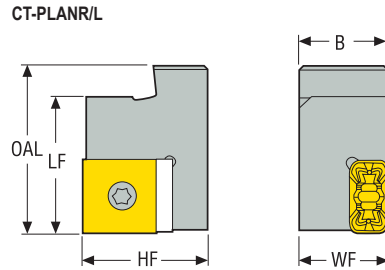
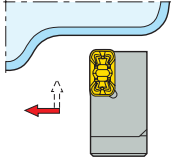
| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | HF    | DCINN | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht | CTWS                  |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |       |       | lbs     |                       |
| MTFNR-41CX-2 | 00036500           | 0.563 | 0.441 | 1.969 | 0.531 | 0.406 | 1.500 | 90,0  | -5,0  | -10,0 | 0.220   | TN..1103..<br>TN..22. |
| MTFNR-41CX-3 | 00036502           | 0.563 | 0.559 | 1.969 | 0.685 | 0.406 | 2.000 | 90,0  | -5,0  | -8,0  | 0.220   | TN..1604..<br>TN..33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel   | Spannschraube   | Stift für WSP  | Einstell-<br>schraube (axial)  | Einstell-<br>schraube (radial)  |
|-----------|---|---|--|--|---|
| ..-2      | <br>CL-5 | <br>XNS-35 | <br>NL-23 | <br>EAS-253 | <br>SC-605 |
| ..-3      | CL-6  | XNS-35  | NL-33L   | EAS-253  | SC-605  |

CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX  
– Metrisch/ Zoll

CT-PLANR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175,32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175,32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | HF            | WF            | B           | LF          | OAL         | KAPR°  | Gewicht      | CTWS       |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------|------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  |        |              |            |
| CT-PLANR3223-19 | 02809911           | 32,0<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 23<br>0.890 | 35<br>1.378 | 42<br>1.661 | 90,0 ° | 0,2<br>0.440 | LN..1919.. |
| CT-PLANL3223-19 | 02809912           | 32,0<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 23<br>0.890 | 35<br>1.378 | 42<br>1.661 | 90,0 ° | 0,2<br>0.440 | LN..1919.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ...-19    | T15P-2            | MN1515SL-T15P    | LN190450      | 174.10-650.9-T07P          |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-19    | 3.0NM      | T00-15P      | T07P-2                      | T00-15P30                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

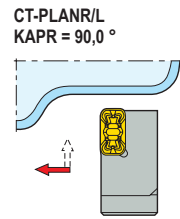
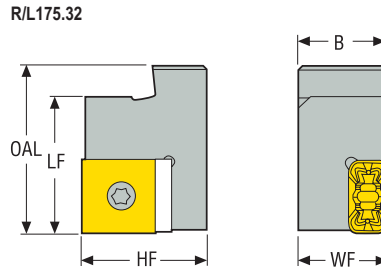
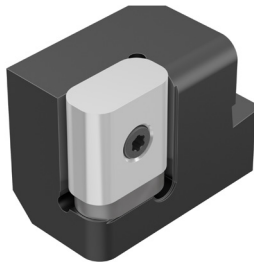
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175.32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175.32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | HF            | WF            | B           | LF          | OAL         | KAPR° | Gewicht      | CTWS       |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------|--------------|------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  |       |              |            |
| R175.32-3223-30 | 00013035           | 32,0<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 23<br>0.890 | 35<br>1.378 | 42<br>1.661 | 90,0° | 0,2<br>0.440 | LN..3019.. |
| L175.32-3223-30 | 00013036           | 32,0<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 23<br>0.890 | 35<br>1.378 | 42<br>1.661 | 90,0° | 0,2<br>0.440 | LN..3019.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP  | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------------|
| ...-30    | <br>T15P-2        | <br>MN1515SL-T15P | <br>LN300450  | <br>174.10-650.9-T07P      |

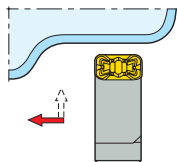
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-30    | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>T07P-2                  | <br>T00-15P30            |

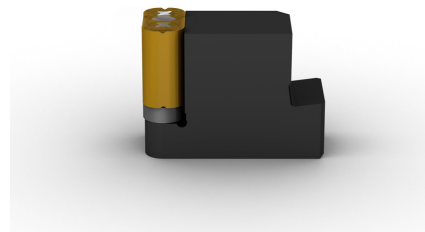
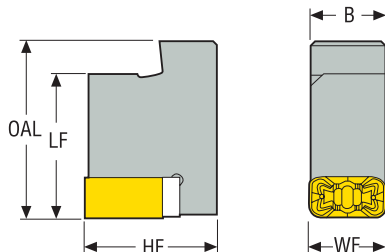


CT-PLFNR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX – Metrisch/ Zoll

CT-PLFNR/L  
KAPR = 90,0 °



CT-PLFNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | HF            | WF            | B           | LF          | OAL         | KAPR°  | Gewicht      | CTWS       |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------|------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll  |        | kg<br>lbs    |            |
| CT-PLFNR3219-19 | 02809915           | 32,0<br>1.260 | 19,0<br>0.748 | 18<br>0.719 | 35<br>1.378 | 43<br>1.693 | 90,0 ° | 0,2<br>0.440 | LN..1919.. |
| CT-PLFNL3219-19 | 02809910           | 32,0<br>1.260 | 19,0<br>0.748 | 18<br>0.719 | 35<br>1.378 | 43<br>1.693 | 90,0 ° | 0,2<br>0.440 | LN..1919.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP  | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------------|
| ...-19    | <br>T15P-2        | <br>MN1515SL-T15P | <br>LN190450  | <br>174.10-650.9-T07P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ...-19    | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>T07P-2                  | <br>T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

|                            |
|----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| Steadyline®                |
| MDT                        |
| Mini-Shaft™                |
| Nutstechen                 |
| Abstechen                  |
| X4                         |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |



## Wendeschneidplatten für allgemeine Drehbearbeitung

Mit unserer Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten und Spanbrechern für allgemeine Drehbearbeitung bleibt kaum ein Wunsch offen. Wendeschneidplatten in verschiedenen Formen, Größen und Stärken wurden mit dem gleichen Ziel entwickelt: für mehr Produktivität und Standzeit bei Ihren Anwendungen. Die umfassende Auswahl für alle Werkstoff-Gruppen ermöglicht Ihnen mehr Zeitspanvolumen, längere Standzeit und höhere Oberflächengüten.

- Duratomic® ist eine einzigartige Wendeschneidplatten-Technologie, die Verschleißfestigkeit und Schneidkantenstabilität bei einer großen Anzahl an Sorten von Seco in Balance bringt.
- Umfassende Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten für alle Werkstoff-Gruppen.
- Beschichtete, unbeschichtete und Cermet Sorten.

CCGT, CCGX, CCMT

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

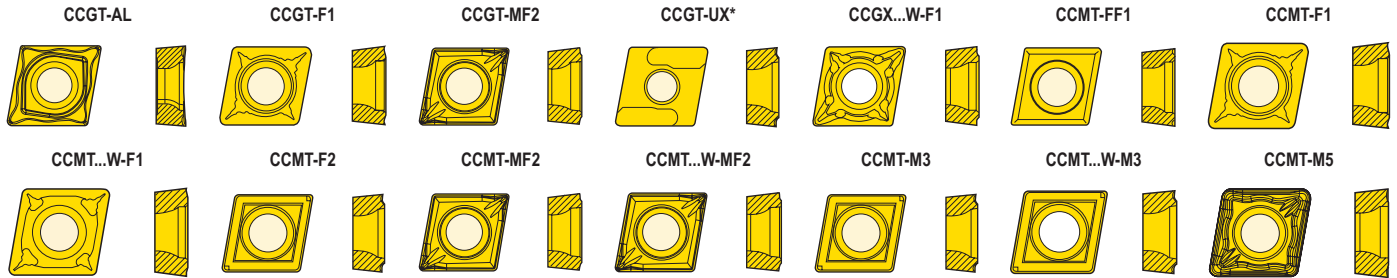
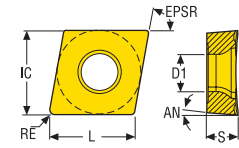
ISO-Attribute, siehe Seite 84

CCGT, CCGX

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,05/0.002  
RE = (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.0039  
RE = (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

CCMT

Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
IC = ±0,08/0.0031 12/4  
IC = ±0,10/0.0039 16/5  
IC = ±0,13/0.0051 25/8  
S = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
S = ±0,13/0.0051 12-25/4-8  
RE = ±0,1/0.0039



| Bezeichnung                       | Hartmetall- und Cermet-Sorten |               |               |               |              |            |     |        | Beschichtet |        |        |      |      |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|-----|--------|-------------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|
|                                   | RE                            | IC            | L             | S             | D1           | EPSR       | AN° | TP0501 | TP1501      | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000        | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |
|                                   | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll |     |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT0602005-F1<br>CCGT21.50.0-F1  | 0,05<br>0.002                 | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060201-F1<br>CCGT21.50-F1     | 0,1<br>0.004                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060201-MF2<br>CCGT21.50-MF2   | 0,1<br>0.004                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060202F-AL<br>CCGT21.50.5F-AL | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060202-MF2<br>CCGT21.50.5-MF2 | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,45<br>0.254 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGX060202W-F1<br>CCGX21.50.5W-F1 | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060202-F1<br>CCMT21.50.5-F1   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060202-F2<br>CCMT21.50.5-F2   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060202-FF1<br>CCMT21.50.5-FF1 | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060202-M3<br>CCMT21.50.5-M3   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060202-MF2<br>CCMT21.50.5-MF2 | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060204F-AL<br>CCGT21.51F-AL   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060204-F1<br>CCGT21.51-F1     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060204-MF2<br>CCGT21.51-MF2   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060204R-UX<br>CCGT21.51R-UX   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCGT060204L-UX<br>CCGT21.51L-UX   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060204-F1<br>CCMT21.51-F1     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060204W-F1<br>CCMT21.51W-F1   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060204-F2<br>CCMT21.51-F2     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| CCMT060204-FF1<br>CCMT21.51-FF1   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0       | 7,0 |        |             |        |        |      |      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile





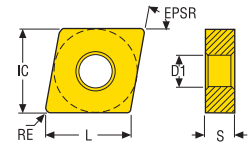


ISO-Attribute, siehe Seite 84

CNMG  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

CNMA, CNMG, CNMM  
Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 09/3  
IC = ±0,08/0.003 12/4  
IC = ±0,10/0.004 16-19/5-6  
IC = ±0,13/0.005 25/8  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

CNMG, CNMA, CNMG, CNMM



| Bezeichnung                     | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |               |               |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                 | RE                            | IC             | L             | S             | D1            | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |               |        |        | HX     | KX     | 883    | 890    | TP1030 | TP1020 |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                 | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501        | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG090304-M3<br>CNMG321-M3     | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG090308-M3<br>CNMG322-M3     | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120401-MF1<br>CNGP430-MF1   | 0,1<br>0.004                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |        | ■     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120402-M1<br>CNGP430.5-M1   | 0,2<br>0.008                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120402-MF1<br>CNGP430.5-MF1 | 0,2<br>0.008                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |        | ■     | ■     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120402-FF2<br>CNGP430.5-FF2 | 0,2<br>0.008                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |       | ■     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120404-M1<br>CNGP431F-M1    | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMG120404-MF1<br>CNGP431-MF1   | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |        | ■     | ■     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CNMA120404<br>CNMA431           | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Hartmetall- und Cermet-Sorten   |              |               |               |               |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|
|                            | Bezeichnung                     | RE           | IC            | L             | S             | D1            | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                            |                                 |              |               |               |               |               |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX |
| mm<br>Zoll                 | mm<br>Zoll                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | CNMG120404-FF1<br>CNMG431-FF1   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                            | CNMG120404-FF2<br>CNMG431-FF2   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | CNMG120404W-FF2<br>CNMG431W-FF2 | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120404-M1<br>CNMP431-M1     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Steadyline®                | CNMG120404-M3<br>CNMG431-M3     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                            | CNMG120404-M5<br>CNMG431-M5     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| MDT                        | CNMG120404-MF1<br>CNMP431-MF1   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120404W-MF1<br>CNMG431W-MF1 | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Mini-Shaft™                | CNMG120404-MF2<br>CNMG431-MF2   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           |        | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120404W-MF2<br>CNMG431W-MF2 | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Nutzstechen                | CNMG120404-MF3<br>CNMG431-MF3   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                            | CNMG120404-MF4<br>CNMG431-MF4   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Abstechen                  | CNMG120404W-MF4<br>CNMG431W-MF4 | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                            | CNMG120404-MR4<br>CNMG431-MR4   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| X4                         | CNMG120408-MF1<br>CNMG432-MF1   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMA120408<br>CNMA432           | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | CNMA120408-MR9<br>CNMA432-MR9   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-FF1<br>CNMG432-FF1   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408-FF2<br>CNMG432-FF2   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408W-FF2<br>CNMG432W-FF2 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408-M1<br>CNMP432-M1     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-M3<br>CNMG432-M3     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408W-M3<br>CNMG432W-M3   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-M4<br>CNMG432-M4     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408-M5<br>CNMG432-M5     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-M6<br>CNMG432-M6     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408W-M6<br>CNMG432W-M6   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-MF1<br>CNMP432-MF1   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CNMG120408W-MF1<br>CNMG432W-MF1 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |
|                            | CNMG120408-MF2<br>CNMG432-MF2   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    | ■  |





| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                 |               |               |               |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|
|                               | Bezeichnung                   | RE              | IC            | L             | S             | D1   | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                               |                               |                 |               |               |               |      |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX |
| mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMM120412-R4<br>CNMM433-R4   | 1,2<br>0.047                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMM120412W-R4<br>CNMM433W-R4 | 1,2<br>0.047                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMM120412-R6<br>CNMM433-R6   | 1,2<br>0.047                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMM120412-R8<br>CNMM433-R8   | 1,2<br>0.047                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMA120416<br>CNMA434         | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        | ■      |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMA120416-MR9<br>CNMA434-MR9 | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        | ■      |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-M3<br>CNMG434-M3   | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-M5<br>CNMG434-M5   | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-M6<br>CNMG434-M6   | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-MF4<br>CNMG434-MF4 | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      | ■    | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-MF5<br>CNMG434-MF5 | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG120416-MR4<br>CNMG434-MR4 | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |    |
| CNMG120416-MR7<br>CNMG434-MR7 | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      |        | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMM120416-R4<br>CNMM434-R4   | 1,6<br>0.063                  | 12,7<br>0.500   | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMA160608<br>CNMA542         | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        | ■      |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160608-M1<br>CNMG542-M1   | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |    |
| CNMG160608-M3<br>CNMG542-M3   | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160608-M5<br>CNMG542-M5   | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160608-M6<br>CNMG542-M6   | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160608-MF4<br>CNMG542-MF4 | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      | ■    | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160608-MR4<br>CNMG542-MR4 | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |    |
| CNMG160608-MR7<br>CNMG542-MR7 | 0,8<br>0.031                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMA160612<br>CNMA543         | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        | ■      | ■      |        |       |       |       |    |    |
| CNMA160612-MR9<br>CNMA543-MR9 | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        | ■      | ■      |       |       |       |    |    |
| CNMG160612-M3<br>CNMG543-M3   | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160612-M5<br>CNMG543-M5   | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    | ■    | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160612-M6<br>CNMG543-M6   | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160612W-M6<br>CNMG543W-M6 | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160612-MF4<br>CNMG543-MF4 | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      | ■    | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| CNMG160612-MR4<br>CNMG543-MR4 | 1,2<br>0.047                  | 15,875<br>0.625 | 16,1<br>0.634 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 80,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |    |

















| ISO-Drehen<br>Ausnahmen           | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |                |                |               |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|
|                                   | Bezeichnung                   | RE             | IC             | L              | S             | D1   | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|                                   |                               |                |                |                |               |      |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |
| mm<br>Zoll                        | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMU110408-MF2<br>DNMMU332-MF2   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMU110408-MF4<br>DNMMU332-MF4   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 11,63<br>0.458 | 4,762<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        | ■    | ■    | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMU110408-MF5<br>DNMMU332-MF5   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMX110408W-MF2<br>DNMMX332W-MF2 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    | ■   |     |        |        |  |  |
| DNMMU110412-M3<br>DNMMU333-M3     | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMU110412-M5<br>DNMMU333-M5     | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  |     | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMMU110412-MF2<br>DNMMU333-MF2   | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 4,76<br>0.187  | 3,81<br>0.150 | 55,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNGG150402-M1<br>DNGG430.5F-M1    | 0,2<br>0.008                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     | ■   |        |        |  |  |
| DNGG150404-M1<br>DNGG431F-M1      | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     | ■   |        |        |  |  |
| DNMG150404-FF2<br>DNMG431-FF2     | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     | ■   |        |        |  |  |
| DNMG150404-M3<br>DNMG431-M3       | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150404-M5<br>DNMG431-M5       | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150404-MF1<br>DNMG431-MF1     | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150404-MF2<br>DNMG431-MF2     | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150404-MF3<br>DNMG431-MF3     | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150404-MF4<br>DNMG431-MF4     | 0,4<br>0.016                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,762<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNGG150408-M1<br>DNGG432-M1       | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF1<br>DNMG432-MF1     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMA150408<br>DNMA432             | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-FF2<br>DNMG432-FF2     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-M1<br>DNMG432-M1       | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-M3<br>DNMG432-M3       | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-M5<br>DNMG432-M5       | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-M6<br>DNMG432-M6       | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF1<br>DNMG432-MF1     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF2<br>DNMG432-MF2     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF3<br>DNMG432-MF3     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF4<br>DNMG432-MF4     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,762<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MF5<br>DNMG432-MF5     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| DNMG150408-MR3<br>DNMG432-MR3     | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 15,5<br>0.610  | 4,76<br>0.187  | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |

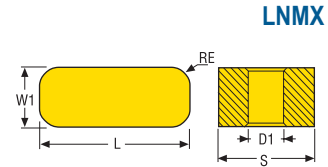




| Bezeichnung    | Hartmetall- und Cermet-Sorten |            |            |            |            |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |
|----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|--|
|                | RE                            | IC         | L          | S          | D1         | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |
|                | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |  |
| DNMG190612-MR4 | 1,2                           | 15,875     | 19,386     | 6,35       | 6,35       | 55,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |
| DNMG543-MR4    | 0,047                         | 0,625      | 0,763      | 0,250      | 0,250      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
W1 = ±0,13/0.005  
L = ±0,15/0.006  
S = ±0,15/0.006  
RE = ±0,1/0.004



LNMX

LNMX-MF



LNMX-MR



LNMX-R2



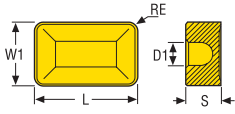
LNMX-RR94



| Bezeichnung     | Hartmetall- und Cermet-Sorten |            |            |            |            |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|-----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|
|                 | RE                            | IC         | L          | S          | D1         | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|                 | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |
| LNMX191940-MF   | 4,0                           | 10,0       | 19,05      | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX191940-MR   | 0,157                         | 0,394      | 0,750      | 0,750      | 0,250      |      |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX191940-R2   | 4,0                           | 10,0       | 19,05      | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX191940-RR94 | 4,0                           | 10,0       | 19,05      | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX301940-MF   | 4,0                           | 12,0       | 30,0       | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX301940-MR   | 0,157                         | 0,472      | 1,181      | 0,750      | 0,250      |      |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX301940-R2   | 4,0                           | 12,0       | 30,0       | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| LNMX301940-RR94 | 4,0                           | 12,0       | 30,0       | 19,05      | 6,35       | 90,0 | 0,0 | ■           |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

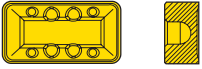
LNMX



Toleranzen:  
W1 = ±0,13/0.005  
L = ±0,15/0.006  
S = ±0,15/0.006  
RE = ±0,1/0.004

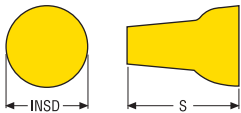
ISO-Attribute, siehe Seite 84

LNMX-RR96



| Bezeichnung     | Hartmetall- und Cermet-Sorten |            |            |            |            |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
|-----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|
|                 | RE                            | IC         | L          | S          | D1         | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
|                 | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050        | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |
| LNMX401432-RR96 | 3,2                           | 25,2       | 40,0       | 14,0       | 9,3        | 90,0 | 0,0 |             | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |
| LNMX401432-RR96 | 0.126                         | 0.992      | 1.575      | 0.551      | 0.366      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |

RCGS

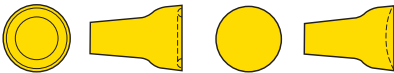


Toleranzen:  
INSD = ±0,025/0.001  
S = ±0,25/0.010

ISO-Attribute, siehe Seite 84

RCGS-46

RCGS-PS



| Bezeichnung  | Hartmetall- und Cermet-Sorten |            |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------|------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|--|--|--|
|              | INSD                          | S          | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
|              | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050        | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |  |  |  |
| RCGS12.7-46  | 12,7                          | 16,67      |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        | ■      |               | ■      |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS4-46     | 0.500                         | 0.656      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS12.7-PS  | 12,7                          | 16,67      |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS4F-PS    | 0.500                         | 0.656      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS4.76-46  | 4,76                          | 6,35       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        | ■      |               | ■      |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS1.5-46   | 0.187                         | 0.250      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS4.76-PS  | 4,76                          | 6,35       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS1.5-PS   | 0.187                         | 0.250      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS6.35-46  | 6,35                          | 9,13       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        | ■      |               | ■      |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS2-46     | 0.250                         | 0.359      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS6.35-PS  | 6,35                          | 9,13       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS2-PS     | 0.250                         | 0.359      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS9.525-46 | 9,525                         | 13,1       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        | ■      |               | ■      |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS3-46     | 0.375                         | 0.516      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS9.525-PS | 9,525                         | 13,1       |      | 7,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        | ■      |               | ■      |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| RCGS3-PS     | 0.375                         | 0.516      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |











| Bezeichnung                      | RE           | L              | S             | D1           | EPSR | AN° | Hartmetall- und Cermet-Sorten |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|-----|-------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
|                                  |              |                |               |              |      |     | Beschichtet                   |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |       |       |       |    |
|                                  |              |                |               |              |      |     | TP0501                        | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050        | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX |
| mm<br>Zoll                       | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |              |      |     |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT120412-M3<br>SCMT433-M3      | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT120412-MF2<br>SCMT433-MF2    | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT150512-F2<br>SCMT53.53-F2    | 1,2<br>0.047 | 15,88<br>0.625 | 5,56<br>0.219 | 8,7<br>0.343 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT250924-RR97<br>SCMT866-RR97  | 2,4<br>0.094 | 25,4<br>1.000  | 9,52<br>0.375 | 8,7<br>0.343 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT380932-RR96<br>SCMT1268-RR96 | 2,4<br>0.094 | 25,4<br>1.000  | 9,52<br>0.375 | 8,7<br>0.343 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |
| SCMT380932-RR97<br>SCMT1268-RR97 | 3,2<br>0.126 | 38,1<br>1.500  | 9,52<br>0.375 | 8,7<br>0.343 | 90,0 | 7,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

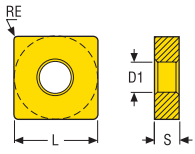
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

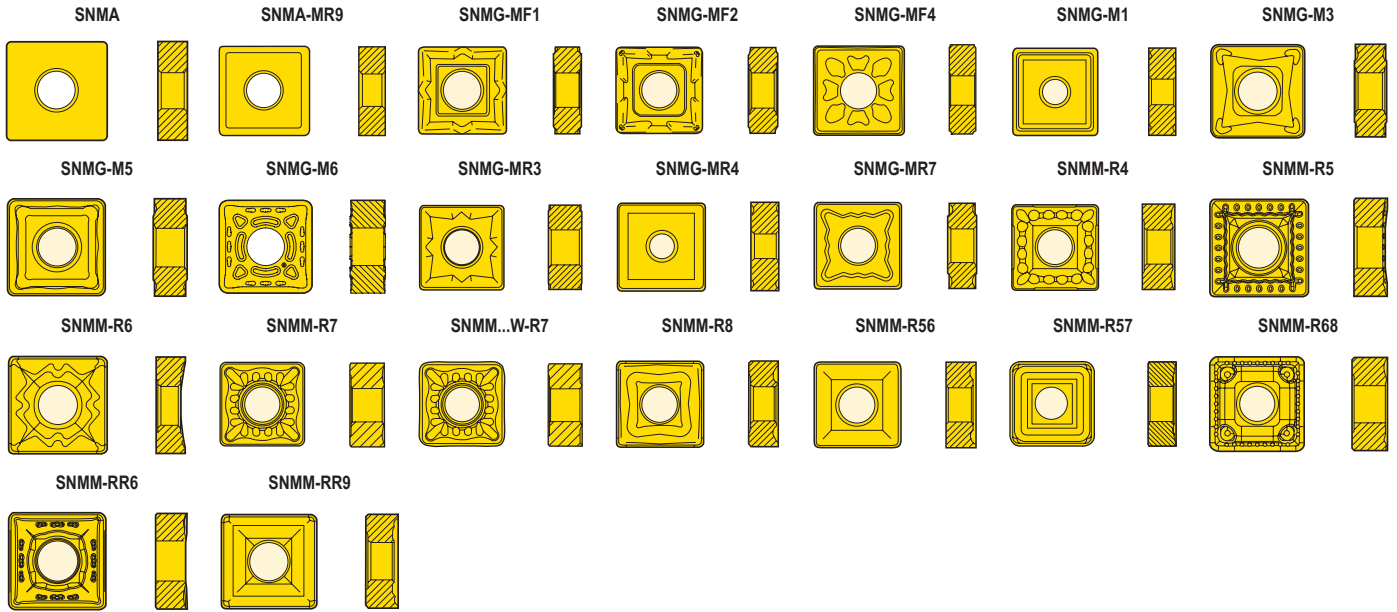
Zubehör und  
Ersatzteile

SNMA, SNMG, SNMM



Toleranzen: Größe:  
 L = ±0,05/0.002 09/3  
 L = ±0,08/0.003 12/4  
 L = ±0,10/0.004 15-19/5-6  
 L = ±0,13/0.005 25/8  
 S = ±0,13/0.005  
 RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



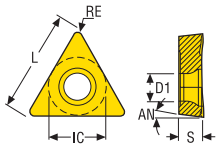
| Bezeichnung                   | RE           | L              | S             | D1            | EPSR | AN° | Hartmetall- und Cermet-Sorten |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
|-------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------|-----|-------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|
|                               |              |                |               |               |      |     | Beschichtet                   |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |       |       |       |    |    |
|                               |              |                |               |               |      |     | TP0501                        | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050        | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX |
| SNMG090304-MF2<br>SNMG321-MF2 | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG090308-M5<br>SNMG322-M5   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG090308-MF2<br>SNMG322-MF2 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120404-M3<br>SNMG431-M3   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMA120408-MR9<br>SNMA432-MR9 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMA120408<br>SNMA432         | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-M1<br>SNMG432-M1   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-M3<br>SNMG432-M3   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      | ■      | ■    | ■    | ■      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-M5<br>SNMG432-M5   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        | ■      | ■    | ■    | ■      |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-M6<br>SNMG432-M6   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-MF1<br>SNMG432-MF1 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-MF2<br>SNMG432-MF2 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-MF4<br>SNMG432-MF4 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |
| SNMG120408-MR3<br>SNMG432-MR3 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 90,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |



| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Hartmetall- und Cermet-Sorten |              |                 |               |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|
|                            | Bezeichnung                   | RE           | L               | S             | D1            | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |       |       |       |    |    |     |
|                            |                               |              |                 |               |               |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050        | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 |
| mm<br>Zoll                 | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | SNMG150612-MR7<br>SNMG543-MR7 | 1,2<br>0.047 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM150612-R4<br>SNMM543-R4   | 1,2<br>0.047 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | SNMA150616-MR9<br>SNMA544-MR9 | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG150616-M5<br>SNMG544-M5   | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | SNMG150616-M6<br>SNMG544-M6   | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      |        | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG150616-MR7<br>SNMG544-MR7 | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Steadyline®                | SNMM150616-R4<br>SNMM544-R4   | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 | ■           |        | ■      |        | ■    |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM150616-RR6<br>SNMM544-RR6 | 1,6<br>0.063 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| MDT                        | SNMM150624-R7<br>SNMM546-R7   | 2,4<br>0.094 | 15,875<br>0.625 | 6,35<br>0.250 | 6,35<br>0.250 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      |        | ■    |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMA190612<br>SNMA643         | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Mini-Shaft™                | SNMG190612-M3<br>SNMG643-M3   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG190612-M5<br>SNMG643-M5   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Nutmischen                 | SNMG190612-M6<br>SNMG643-M6   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             | ■      |        | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG190612-MR4<br>SNMG643-MR4 | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Abstechen                  | SNMG190612-MR7<br>SNMG643-MR7 | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM190612-R4<br>SNMM643-R4   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| X4                         | SNMM190612-R6<br>SNMM643-R6   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        | ■      |      | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM190612-R7<br>SNMM643-R7   | 1,2<br>0.047 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | SNMA190616<br>SNMA644         | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG190616-M3<br>SNMG644-M3   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | SNMG190616-M5<br>SNMG644-M5   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG190616-M6<br>SNMG644-M6   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | SNMG190616-MR3<br>SNMG644-MR3 | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMG190616-MR4<br>SNMG644-MR4 | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | SNMG190616-MR7<br>SNMG644-MR7 | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM190616-R4<br>SNMM644-R4   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    | ■    |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | SNMM190616-R5<br>SNMM644-R5   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM190616-R56<br>SNMM644-R56 | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | SNMM190616-R57<br>SNMM644-R57 | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |
|                            | SNMM190616-R6<br>SNMM644-R6   | 1,6<br>0.063 | 19,05<br>0.750  | 6,35<br>0.250 | 7,92<br>0.312 | 90,0 | 0,0 |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |        |       |       |       |    |    |     |



TCGT, TCGX, TCMT, TCMX

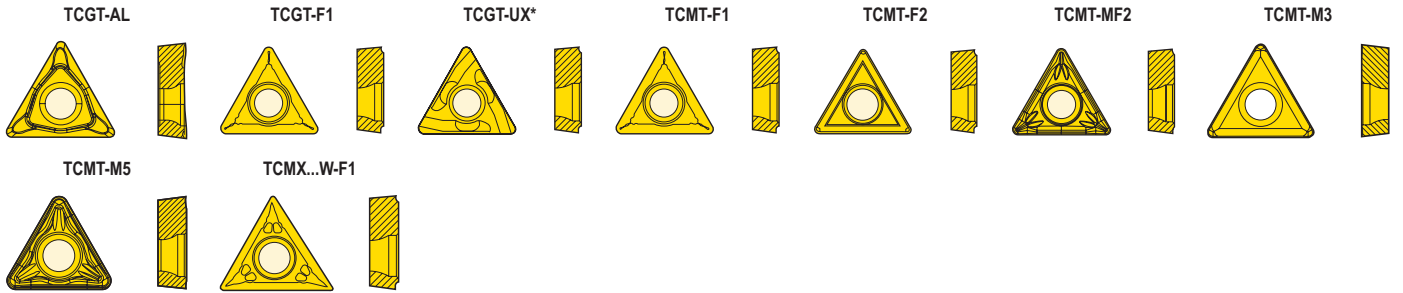


**TCGT**  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,05/0.002  
RE (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.004  
RE (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

**TCGX**  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

**TCMT, TCMX**  
Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
IC = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung                         | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |               |               |              |      |     |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|--|--|--|
|                                     | RE                            | IC             | L             | S             | D1           | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
|                                     | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501        | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |  |  |  |
| TCGT090202F-AL<br>TCGT1.81.50.5F-AL | 0,2<br>0.008                  | 5,56<br>0.219  | 9,63<br>0.379 | 2,38<br>0.094 | 2,5<br>0.098 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT090204F-AL<br>TCGT1.81.51F-AL   | 0,4<br>0.016                  | 5,56<br>0.219  | 9,63<br>0.379 | 2,38<br>0.094 | 2,5<br>0.098 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110201F-1<br>TCGT21.50F-1       | 0,1<br>0.004                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110202F-AL<br>TCGT21.50.5F-AL   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110202R-UX<br>TCGT21.50.5R-UX   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110202L-UX<br>TCGT21.50.5L-UX   | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT110202F-1<br>TCMT21.50.5F-1     | 0,2<br>0.008                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110204F-AL<br>TCGT21.51F-AL     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110204R-UX<br>TCGT21.51R-UX     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110204L-UX<br>TCGT21.51L-UX     | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT110204F-1<br>TCMT21.51F-1       | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT110204MF2<br>TCMT21.51MF2       | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT110208F-AL<br>TCGT21.52F-AL     | 0,8<br>0.031                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,8<br>0.110 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT110208F-1<br>TCMT21.52F-1       | 0,8<br>0.031                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT110208MF2<br>TCMT21.52MF2       | 0,8<br>0.031                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT16T302F-1<br>TCMT32.50.5F-1     | 0,2<br>0.008                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCGT16T304F-AL<br>TCGT32.51F-AL     | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,4<br>0.173 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT16T304F-1<br>TCMT32.51F-1       | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT16T304F-2<br>TCMT32.51F-2       | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |
| TCMT16T304M-3<br>TCMT32.51M-3       | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 60,0 | 7,0 |             |        |        |        |      |      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |  |  |  |





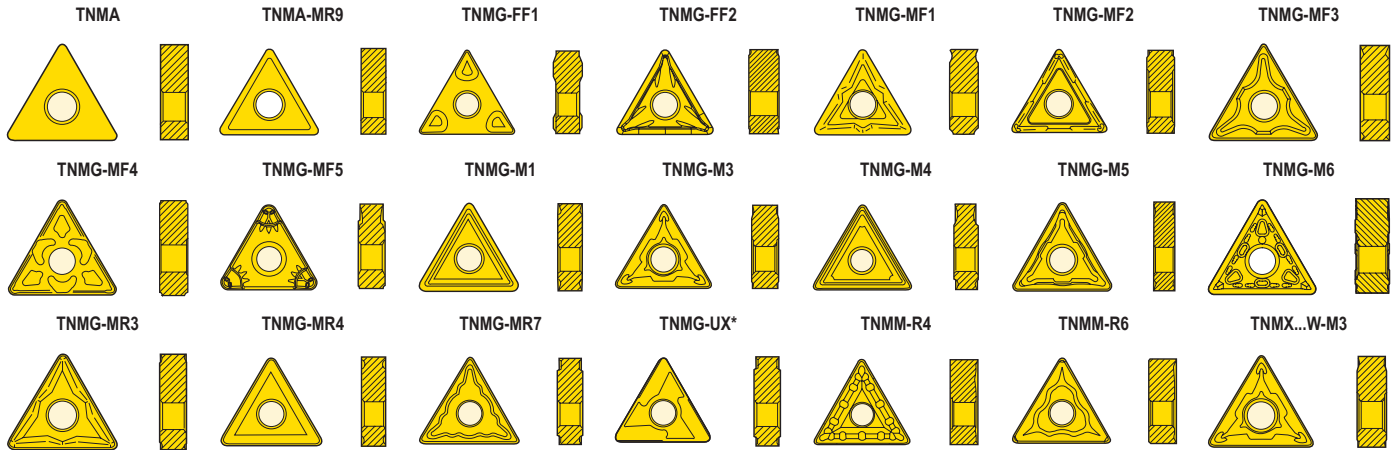
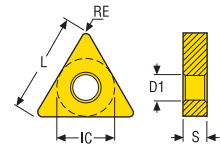


Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3  
 IC = ±0,08/0.003 22/4  
 IC = ±0,10/0.004 27-33/5-6  
 S = ±0,13/0.005  
 RE = ±0,1/0.004

TNMA, TNMG, TNMM, TNMX



| Bezeichnung                   | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |               |               |               |      |     |             |        |        | Unbeschichtet |      | Cermet |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|-------------|--------|--------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               | RE                            | IC             | L             | S             | D1            | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |               |      |        | HX     | KX     | 883    | 890    | TP1030 | TP1020 |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501        | TP25 | TP40   | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG110304-MF2<br>TNMG221-MF2 | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 2,26<br>0.089 | 60,0 | 0,0 |             | ■      |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG110304-MR4<br>TNMG221-MR4 | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 2,26<br>0.089 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160304-MR4<br>TNMG321-MR4 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160308-M5<br>TNMG322-M5   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        | ■      |               | ■    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160308-MF3<br>TNMG322-MF3 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        | ■      |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160308-MR4<br>TNMG322-MR4 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMA160404<br>TNMA331         | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        | ■      |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-FF1<br>TNMG331-FF1 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-FF2<br>TNMG331-FF2 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | ■     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-M3<br>TNMG331-M3   | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■             | ■    |        |        |        |        | ■      |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-M5<br>TNMG331-M5   | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        | ■      | ■             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-MF1<br>TNMP331-MF1 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        | ■      | ■      | ■      |        |        |        |        |        |        |        | ■     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-MF2<br>TNMG331-MF2 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-MF3<br>TNMG331-MF3 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        | ■             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-MF4<br>TNMG331-MF4 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        | ■      | ■      | ■      |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404-MF5<br>TNMG331-MF5 | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        |        |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | ■     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TNMG160404R-UX<br>TNMG331R-UX | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0 |             |        | ■      |               |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Ausnahmen       | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |                 |               |               |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
|                               | Bezeichnung                   | RE             | IC              | L             | S             | D1   | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |
|                               |                               |                |                 |               |               |      |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX |
| mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160404L-UX<br>TNMG331L-UX | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMM160404-R6<br>TNMM331-R6   | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMA160408<br>TNMA332         | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-FF1<br>TNMG332-FF1 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-FF2<br>TNMG332-FF2 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       | ■     |    |
| TNMG160408-M3<br>TNMG332-M3   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-M4<br>TNMG332-M4   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-M5<br>TNMG332-M5   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-M6<br>TNMG332-M6   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-MF1<br>TNMP332-MF1 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      | ■      | ■      | ■      |        |               |        |        |        |        |        |       |       | ■     |    |
| TNMG160408-MF2<br>TNMG332-MF2 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       | ■     |    |
| TNMG160408-MF3<br>TNMG332-MF3 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-MF4<br>TNMG332-MF4 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      | ■    | ■      | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-MF5<br>TNMG332-MF5 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,498<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408-MR4<br>TNMG332-MR4 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |
| TNMG160408-MR7<br>TNMG332-MR7 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        | ■      |      | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408R-UX<br>TNMG332R-UX | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160408L-UX<br>TNMG332L-UX | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMM160408-R4<br>TNMM332-R4   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMM160408-R6<br>TNMM332-R6   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |
| TNMX160408W-M3<br>TNMX332W-M3 | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMA160412-MR9<br>TNMA333-MR9 | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMA160412<br>TNMA333         | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-M3<br>TNMG333-M3   | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |
| TNMG160412-M5<br>TNMG333-M5   | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  | ■   | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-M6<br>TNMG333-M6   | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-MF1<br>TNMP333-MF1 | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-MF2<br>TNMG333-MF2 | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-MF4<br>TNMG333-MF4 | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |
| TNMG160412-MF5<br>TNMG333-MF5 | 1,2<br>0.047                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650   | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | 0,0  |     |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |





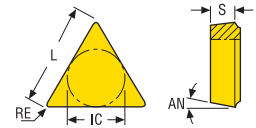




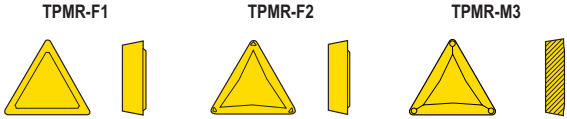


ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3  
 IC = ±0,08/0.003 22/4  
 S = ±0,13/0.005  
 RE = ±0,1/0.004



TPMR



| Bezeichnung                   | Hartmetall- und Cermet-Sorten |                |               |               |      |      |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|------|------|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|--------|--|--|
|                               | RE                            | IC             | L             | S             | EPSR | AN°  | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
|                               | mm<br>Zoll                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |      | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX | 883 | 890 | TP1030 | TP1020 |  |  |
| TPMR110304-F1<br>TPMR221-F1   | 0,4<br>0.016                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             | ■      |        |        | ■    | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR110308-F1<br>TPMR222-F1   | 0,8<br>0.031                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR110308-F2<br>TPMR222-F2   | 0,8<br>0.031                  | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       | ■     |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160304-F1<br>TPMR321-F1   | 0,4<br>0.016                  | 9,52<br>0.375  | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             | ■      | ■      |        | ■    | ■    |        | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160304-M3<br>TPMR321-M3   | 0,4<br>0.016                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             |        | ■      |        | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160308-F1<br>TPMR322-F1   | 0,8<br>0.031                  | 9,52<br>0.375  | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             | ■      | ■      |        | ■    | ■    |        | ■      |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160308T-F1<br>TPMR322T-F1 | 0,8<br>0.031                  | 9,52<br>0.375  | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             |        |        |        |      | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160308-F2<br>TPMR322-F2   | 0,8<br>0.031                  | 9,52<br>0.375  | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             |        |        |        |      | ■    |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR160308-M3<br>TPMR322-M3   | 0,8<br>0.031                  | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 |             |        | ■      |        | ■    |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR220408-M3<br>TPMR432-M3   | 0,8<br>0.031                  | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866 | 4,76<br>0.187 | 60,0 | 11,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |
| TPMR220412-M3<br>TPMR433-M3   | 1,2<br>0.047                  | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866 | 4,76<br>0.187 | 60,0 | 11,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |     |     |        |        |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile











| Bezeichnung                           | RE           | IC             | L              | S             | D1             | EPSR | AN° | Hartmetall- und Cermet-Sorten |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------|-----|-------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|----|
|                                       |              |                |                |               |                |      |     | Beschichtet                   |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |       |       |    |
|                                       |              |                |                |               |                |      |     | TP0501                        | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501 | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000        | TH1501 | CP200  | CP500 | CP600 | HX |
| VNMA160408<br>VNMA332                 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-FF2<br>VNMG332-FF2         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       | ■     |    |
| VNMG160408-M1<br>VNMP332-M1           | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG160408-M3<br>VNMG332-M3           | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 | ■                             | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-MF2<br>VNMG332-MF2         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 | ■                             | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-MF3<br>VNMG332-MF3         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-MF4<br>VNMG332-MF4         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,61<br>0.654 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      | ■    | ■      | ■      |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-MF5<br>VNMG332-MF5         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160408-MR4<br>VNMG332-MR4         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG160412-M3<br>VNMG333-M3           | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 | ■                             | ■      | ■      | ■      | ■    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160412-MF2<br>VNMG333-MF2         | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       |    |
| VNMG160412-MR4<br>VNMG333-MR4         | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 16,6<br>0.654  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220404-MR4<br>VNMG431-MR4         | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,918<br>0.233 | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNGG220408-M1<br>VNGP432F-M1-203      | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220408-MF3-203<br>VNMG432-MF3-203 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 22,14<br>0.872 | 4,89<br>0.193 | 5,16<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220408-MR4-203<br>VNMG432-MR4-203 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220408-MR4<br>VNMG432-MR4         | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220412-MR4<br>VNMG433-MR4         | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |
| VNMG220416-MR4<br>VNMG434-MR4         | 1,6<br>0.063 | 12,7<br>0.500  | 22,0<br>0.866  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203  | 35,0 | 0,0 |                               |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |               |        |        |       |       | ■  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile







| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | Hartmetall- und Cermet-Sorten   |              |                |               |               |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|-------------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|----|
|                             | Bezeichnung                     | RE           | IC             | L             | S             | D1            | EPSR | AN° | Beschichtet |        |        |        |      |      |        |        |        |        | Unbeschichtet |        | Cermet |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             |                                 |              |                |               |               |               |      |     | TP0501      | TP1501 | TP2501 | TP3501 | TP25 | TP40 | TM1501 | TM2501 | TM3501 | TK0501 | TK1501        | TS2000 | TS2050 | TS2500 | TH1000 | TH1501 | CP200 | CP500 | CP600 | HX | KX |
| mm<br>Zoll                  | mm<br>Zoll                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |               |      |     |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | WNMG060408W-M3<br>WNMG332W-M3   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             | ■      | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060408-M5<br>WNMG332-M5     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      | ■      |        | ■      | ■      |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | WNMG060408-MF1<br>WNMP332-MF1   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      | ■    | ■      |        |        |        |               |        | ■      | ■      |        |        |       |       | ■     |    |    |
|                             | WNMG060408-MF2<br>WNMG332-MF2   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       | ■  |    |
| Steadyline®                 | WNMG060408W-MF2<br>WNMG332W-MF2 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       | ■     |    |    |
|                             | WNMG060408-MF3<br>WNMG332-MF3   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| MDT                         | WNMG060408-MF4<br>WNMG332-MF4   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,52<br>0.257 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        | ■    | ■    | ■      |        |        |        |               |        |        | ■      |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060408W-MF4<br>WNMG332W-MF4 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,52<br>0.257 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        | ■    | ■    | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Mini-Shaft™                 | WNMG060412-M3<br>WNMG333-M3     | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      | ■      | ■      |      |      | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060412W-M3<br>WNMG333W-M3   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Nutsstechen                 | WNMG060412-M5<br>WNMG333-M5     | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 | ■           |        | ■      | ■      |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060412-MF1<br>WNMP333-MF1   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       | ■     |    |    |
| Abstechen                   | WNMG060412-MF2<br>WNMG333-MF2   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        | ■      |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060412-MF4<br>WNMG333-MF4   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,52<br>0.257 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        | ■    | ■    | ■      |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| X4                          | WNMG060412-MF5<br>WNMG333-MF5   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG060412-MR3<br>WNMG333-MR3   | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 6,5<br>0.256  | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Adapter<br>Spannereinheiten | WNGG080401-MF1<br>WNGP430-MF1   | 0,1<br>0.004 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNGG080402-MF1<br>WNGP430.5-MF1 | 0,2<br>0.008 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | WNGG080404-MF1<br>WNGP431-MF1   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG080404-MF1<br>WNMG431-MF1   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | WNMG080404-MF2<br>WNMG431-MF2   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■           | ■      |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |
|                             | WNMG080404-MF3<br>WNMG431-MF3   | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343  | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |             |        |        |        |      |      |        |        |        |        |               |        |        |        |        |        |       |       |       |    |    |







## CBN, PKD, Keramik

Unsere Zerspanungsexperten für hochharte Schneidstoffe beobachten neue Einsatzfelder für CBN, PKD und Keramik, um Secomax™-Werkzeuge für mehr Produktivität und Standzeit in schwierig zerspanbaren, hochabrasiven Werkstoffen zu entwickeln.

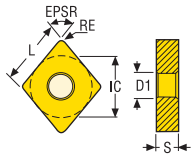
- Hochharter Schneidstoff CBN (kubisches Bornitrid)
- PKD (Polykristalliner Diamant), die Härte ist vergleichbar mit natürlichen Diamanten.
- Keramik - 3 Sorten für optimierte Verschleißfestigkeit und Zähigkeit.



| Bezeichnung  | RE           | IC             | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|--|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
|  |              |                |               |               |              |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|  |              |                |               |               |              |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |
| mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |              |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-01020-L1-B<br>CCGW32.52S-00420-L1-B    | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      | ■      |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-01020-LF<br>CCGW32.52S-00420-LF        | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-01525-L1-B<br>CCGW32.52S-00625-L1-B    | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              | ■       | ■      | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-01525L1WZB<br>CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-02020-L1-B<br>CCGW32.52S-00820-L1-B    | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S25-02020-L1B<br>CCGW32.52S25-00820-L1-B | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW09T308S-L1-WZP-B<br>CCGW32.52S-L1-WZP-B        | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW120404S-01020-L1-B<br>CCGW431S-00420-L1-B      | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW120408S-01020-L1-B<br>CCGW432S-00420-L1-B      | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |  |
| CCGW120408S-02020-L1-B<br>CCGW432S-00820-L1-B      | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 80,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CNGA



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

CNGA...-B



CNGA...-U



| Bezeichnung                                       | RE           | IC            | L               | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |               |                 |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0650       | CBN060K | CH2640 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| CNGA120404S-01015-L1-B<br>CNGA431S-00415-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120404S-01020-L1-B<br>CNGA431S-00420-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120404S-01525-L1-B<br>CNGA431S-00625-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,896<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■            |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120404S-01525-L1-U<br>CNGA431S-00625-L1-U     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120404S-02020-L1-B<br>CNGA431S-00820-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120404S-02020-L1WZB<br>CNGA431S-00820-L1-WZ-B | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408E25-L1-U<br>CNGA432E25-L1-U             | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        | ■      |        |        |        |        |  |
| CNGA120408E-L1-B<br>CNGA432E-L1-B                 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01015-L1-B<br>CNGA432S-00415-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01020-L1-B<br>CNGA432S-00420-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01020-L1-U<br>CNGA432S-00420-L1-U     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01020-L1WZB<br>CNGA432S-00420-L1-WZ-B | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01020-L1WZU<br>CNGA432S-00420-L1-WZ-U | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01525-L1-B<br>CNGA432S-00625-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■            | ■       | ■      | ■      |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01525-L1-U<br>CNGA432S-00625-L1-U     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S01525L1WLB<br>CNGA432S00625L1WLB       | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S01525L1WSB<br>CNGA432S00625L1WSB       | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01525L1WZB<br>CNGA432S-00625-L1-WZ-B  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 | ■            | ■       | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-01525L1WZU<br>CNGA432S-00625-L1-WZ-U  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGA120408S-02020-L1-B<br>CNGA432S-00820-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| CNGA120408S25-02020-L1B<br>CNGA432S25-00820-L1-B  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| CNGA120408S30-02035L1B<br>CNGA432S30-00835-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508   | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |





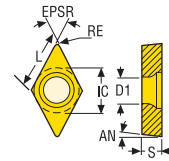


DCGW

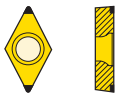
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



DCGW...-B



| Bezeichnung   | RE           | IC             | L              | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |                |                |               |              |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| DCGW070202S-01020-L1-B<br>DCGW21.50.5S-00420-L1-B   | 0,2<br>0.008 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| DCGW070202S-01525-L1-B<br>DCGW21.50.5S-00625-L1-B   | 0,2<br>0.008 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW070204E-L1-B<br>DCGW21.51E-L1-B                 | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW070204S-01020-L1-B<br>DCGW21.51S-00420-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      | ■      |        |        |        |        |        |  |
| DCGW070204S-01525-L1-B<br>DCGW21.51S-00625-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW070204S-02020-L1-B<br>DCGW21.51S-00820-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW070204S25-02020-L1-B<br>DCGW21.51S25-00820-L1-B | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW070208S-01525-L1-B<br>DCGW21.52S-00625-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW070208S-02020-L1-B<br>DCGW21.52S-00820-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 7,8<br>0.307   | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW11T302E-L1-B<br>DCGW32.50E-L1-B                 | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW11T302S-01020-L1-B<br>DCGW32.50S-00420-L1-B     | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T304E-L1-B<br>DCGW32.51E-L1-B                 | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T304S-01015-L1-B<br>DCGW32.51S-00415-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T304S-01020-L1-B<br>DCGW32.51S-00420-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T304S-01525-L1-B<br>DCGW32.51S-00625-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 | ■            | ■       | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T304S-02020-L1-B<br>DCGW32.51S-00820-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW11T304S25-02020-L1-B<br>DCGW32.51S25-00820-L1-B | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW11T308E25-L1-B<br>DCGW11T308E25-L1-B            | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | -            | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| DCGW11T308E-L1-B<br>DCGW32.52E-L1-B                 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T308S-01015-L1-B<br>DCGW32.52S-00415-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,63<br>0.458 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T308S-01020-L1-B<br>DCGW32.52S-00420-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T308S-01525-L1-B<br>DCGW32.52S-00625-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 | ■            | ■       | ■      | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DCGW11T308S-02020-L1-B<br>DCGW32.52S-00820-L1-B     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 11,6<br>0.457  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

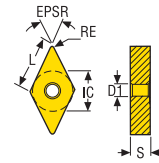
Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | Bezeichnung          | RE<br>mm<br>Zoll | IC<br>mm<br>Zoll | L<br>mm<br>Zoll | S<br>mm<br>Zoll | W1<br>mm<br>Zoll | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|----------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                            |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                            |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | DCGW11T308S-L1-WZP-B | 0,8              | 9,525            | 11,63           | 3,97            | 4,5              | 55,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                            | DCGW32.52S-L1-WZP-B  | 0.031            | 0.375            | 0.458           | 0.156           | 0.177            |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Steadyline®                |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| MDT                        |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Mini-Shaft™                |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Nutstechen                 |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Abstechen                  |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| X4                         |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |                      |                  |                  |                 |                 |                  |      |     |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |

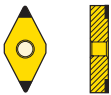
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



DNGA...-B



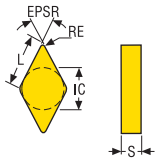
DNGA...-U



| Bezeichnung  | RE           | IC            | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|  |              |               |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| DNGA150404S-01020-L1-B<br>DNGA431S-00420-L1-B        | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-01015-L1-B<br>DNGA432S-00415-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-01020-L1-B<br>DNGA432S-00420-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-01525-L1-B<br>DNGA432S-00625-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   | ■            | ■       | ■      | ■      |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-01525-L1-U<br>DNGA432S-00625-L1-U        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-01525L1WZB<br>DNGA432S-00625-L1-WZ-B     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0 | ■            | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-02020-L1-B<br>DNGA432S-00820-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         | ■      |        |         |               |         |        |        | ■      |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S30-02035L1B<br>DNGA432S30-00835-L1-B      | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150408S-L1-WZP-B<br>DNGA432S-L1-WZP-B            | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150412S-01525-L1-B<br>DNGA433S-00625-L1-B        | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         | ■      | ■      |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150412S-02020-L1-B<br>DNGA433S-00820-L1-B        | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        | ■      |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150604S-01020-L1-B<br>DNGA441S-00420-L1-B        | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150604S-01525-L1-U<br>DNGA441S-00625-L1-U        | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608E25-L1-U<br>DNGA442E25-L1-U                | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        | ■      |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S-01020-L1-B<br>DNGA442S-00420-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S01020L1WZ93B<br>DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S-01525-L1-B<br>DNGA442S-00625-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   | ■            | ■       | ■      |        |         |               |         |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S-01525-L1-U<br>DNGA442S-00625-L1-U        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S01525L1WZ93B<br>DNGA442S-00625-L1-WZ93-B  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150608S-02020-L1-B<br>DNGA442S-00820-L1-B        | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        | ■      |        |        |        |        |  |
| DNGA150612S-01020-L1-B<br>DNGA443S-00420-L1-B        | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150612S-01525-L1-B<br>DNGA443S-00625-L1-B        | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         | ■      | ■      |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGA150612S-01525-L1-U<br>DNGA443S-00625-L1-U        | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,0<br>0.591 | 6,35<br>0.250 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

DNGN



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

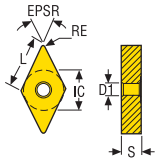
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

DNGN



| Bezeichnung       | RE         | IC         | L          | S          | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |         |               |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                   |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        |         | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |  |
|                   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C | CBN010        | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| DNGN110312S-01020 | 1,2        | 9,525      | 11,6       | 3,18       | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |        |         | ■             |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGN323S-00420    | 0,047      | 0,375      | 0,457      | 0,125      |      |     |              |         |        |        |         |        |         |               |        |        |        |        |        |        |  |

DNMA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

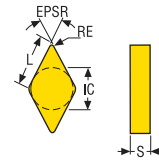
DNMA



| Bezeichnung | RE         | IC         | L          | S          | W1         | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |         |               |        |        |        |        |        |        |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |            |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        |         | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |
|             | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C | CBN010        | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |
| DNMA110408S | 0,8        | 9,52       | 11,6       | 4,76       | 3,81       | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |        |         |               |        |        |        | ■      |        |        |
| DNMA332S    | 0,031      | 0,375      | 0,457      | 0,187      | 0,150      |      |     |              |         |        |        |         |        |         |               |        |        |        |        |        |        |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



DNMN



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

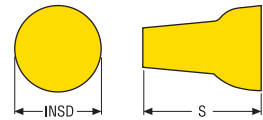
ISO-Dreh-  
wendeplatten

| Bezeichnung | RE         | IC         | L          | S          | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
|             |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|             | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |
| DNMN110308S | 0,8        | 9,525      | 11,6       | 3,18       |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
| DNMN322S    | 0.031      | 0.375      | 0.457      | 0.125      | 55,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |

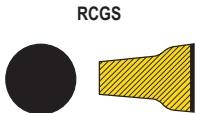
Steadyline®

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$



RCGS



MDT

Mini-Shaft™

| Bezeichnung        | INSD       | IC         | EPSR | AN°  | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|--------------------|------------|------------|------|------|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|                    |            |            |      |      | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|                    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |      | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |  |
| RCGS6.35S-02020-LF | 6,35       | 9,13       |      | 14,0 |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| RCGS2S-00820-LF    | 0.250      | 0.359      |      |      |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |

Nutsteichen

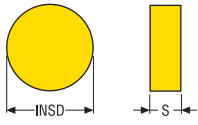
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**RNGN-LF**



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

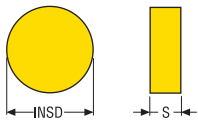
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**RNGN-LF**



| Bezeichnung                              | INSD           | IC            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |
|--|----------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |                |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |
|  | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |
| RNGN060300S-02020-LF<br>RNGN22S-00820-LF | 6,35<br>0.250  | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |
| RNGN090300S-01525-LF<br>RNGN32S-00625-LF | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |
| RNGN090300S-02020-LF<br>RNGN32S-00820-LF | 9,52<br>0.375  | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 |              |         |        | ■      |         |        |               | ■      |        |        | ■      |        |        |        |
| RNGN120400S-02020-LF<br>RNGN43S-00820-LF | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |

**RNGN**



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**RNGN**

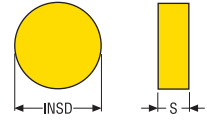


| Bezeichnung                        | INSD          | IC            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |
|                                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |
| RNGN060300E<br>RNGN22E             | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |
| RNGN060300S-01020<br>RNGN22S-00420 | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |
| RNGN060300S-01525<br>RNGN22S-00625 | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 | ■            | ■       | ■      |        |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |
| RNGN090300E25<br>RNGN32E25         | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        | ■      |        |        |        |        |
| RNGN090300S-01020<br>RNGN32S-00420 | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |
| RNGN090300S-01525<br>RNGN32S-00625 | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 | ■            | ■       | ■      |        |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |
| RNGN120300S-01020<br>RNGN42S-00420 | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |
| RNGN060300S<br>RNGN22S             | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |
| RNGN090300S<br>RNGN090300S         | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |



Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
INSD = ±0,05/0,00206-09/2-3  
INSD = ±0,08/0,003 12/4  
INSD = ±0,10/0,004 19/6  
INSD = ±0,13/0,005 25/8  
S = ±0,13/0,005



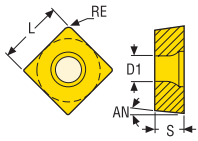
RNMN



| Bezeichnung                          | INSD          | IC            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                      |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |
|                                      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |
| RNMN060300S<br>RNMN22S               | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN060300S-02020<br>RNMN22S-00820   | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 |              |         |        |        |         | ■      |               |        |        |        |        |        |        |        |
| RNMN060300S-02020P<br>RNMN22S-00820P | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |
| RNMN090300E<br>RNMN32E               | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        | ■             |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN090300S<br>RNMN32S               | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN090300S-02020<br>RNMN32S-00820   | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | 0,0 |              |         |        |        |         | ■      | ■             |        |        |        |        |        | ■      |        |
| RNMN090300S-02020P<br>RNMN32S-00820P | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |
| RNMN120300E<br>RNMN42E               | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN120300S<br>RNMN42S               | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN120300S-02020<br>RNMN42S-00820   | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |
| RNMN120300S-02020P<br>RNMN42S-00820P | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |
| RNMN120400S<br>RNMN43S               | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |
| RNMN120400S-02020<br>RNMN43S-00820   | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | 0,0 |              |         |        |        |         | ■      |               |        |        |        |        |        | ■      |        |
| RNMN120400S-02020P<br>RNMN43S-00820P | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |
| RNMN120400S-04015<br>RNMN43S-01515   | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      | ■      |        |
| RNMN120400S-04015P<br>RNMN43S-01515P | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |
| RNMN120400X-05015<br>RNMN43X-02015   | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

SCGW



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

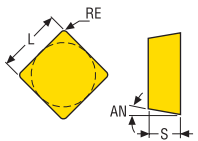
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

SCGW



| Bezeichnung                                 | RE           | L              | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|----------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |                |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| SCGW060208S-01020-LF<br>SCGW21.52S-00420-LF | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 2,38<br>0.094 | 90,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |  |
| SCGW09T304S-01020-LF<br>SCGW32.51S-00420-LF | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 3,97<br>0.156 | 90,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |  |
| SCGW09T308S-01020-LF<br>SCGW32.52S-00420-LF | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,97<br>0.156 | 90,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |  |

SCMN



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

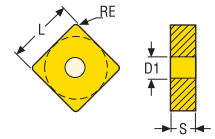
SCMN



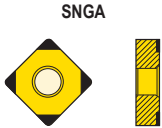
| Bezeichnung                         | RE           | L              | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------------------|--------------|----------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                     |              |                |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| SCMN090408S-WZ-85<br>SCMN332S-WZ-85 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 4,76<br>0.187 | 90,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
L = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



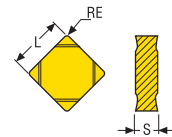
SNGA



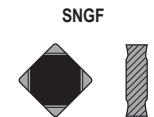
| Bezeichnung            | RE         | L          | S          | W1         | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
|                        |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                        | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |
| SNGA120408S-02020-L1-D | 0,8        | 12,7       | 4,76       | 5,15       | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        | ■      |        |        |        |  |  |
| SNGA432S-00820-L1-D    | 0.031      | 0.500      | 0.187      | 0.203      |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
L = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



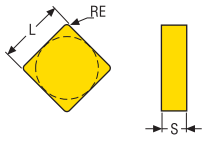
SNGF



| Bezeichnung | RE         | L          | S          | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|-------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|             |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|             | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |  |
| SNGF090308E | 0,8        | 9,525      | 3,18       | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |               | ■       |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| SNGF322E    | 0.031      | 0.375      | 0.125      |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| SNGF090312E | 1,2        | 9,525      | 3,18       | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |               | ■       |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| SNGF323E    | 0.047      | 0.375      | 0.125      |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**SNGN**



Toleranzen:  
L = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



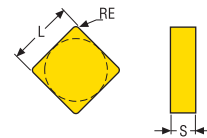
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

| Bezeichnung                         | RE           | L              | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-------------------------------------|--------------|----------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                     |              |                |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |   |
|                                     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |   |
| SNGN060308S-01020<br>SNGN222S-00420 | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |   |
| SNGN090308S-01020<br>SNGN322S-00420 | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |   |
| SNGN090312S-01020<br>SNGN323S-00420 | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |   |
| SNGN090308E<br>SNGN090308E          | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNGN090308S<br>SNGN090308S          | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |   |
| SNGN090312S<br>SNGN090312S          | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |   |
| SNGN090316S<br>SNGN090316S          | 1,6<br>0.063 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        | ■ |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen: Größe:  
L = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
L = ±0,08/0.003 12/4  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84

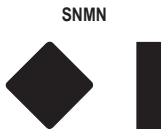


SNMN

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten



| Bezeichnung                                      | RE           | L              | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |   |
|--|--------------|----------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|  |              |                |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |   |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |   |
| SNMN060308E<br>SNMN222E                          | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |   |
| SNMN060308S<br>SNMN222S                          | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090308E<br>SNMN322E                          | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090308S<br>SNMN322S                          | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090308S-02020<br>SNMN322S-00820              | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |   |
| SNMN090308S-WZ<br>SNMN322S-WZ                    | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090308S-WZ-85<br>SNMN322S-WZ-85              | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090312E<br>SNMN323E                          | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090312S<br>SNMN323S                          | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090312S-02020P<br>SNMN323S-00820P            | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        | ■ |
| SNMN090316S<br>SNMN324S                          | 1,6<br>0.063 | 9,525<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN090416S<br>SNMN334S                          | 1,6<br>0.063 | 9,525<br>0.375 | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN120312S<br>SNMN423S                          | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 3,18<br>0.125 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN120408S-02020P-WZ85<br>SNMN432S-00820P-WZ-85 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        | ■ |
| SNMN120408S-02020-WZ85<br>SNMN432S-00820-WZ-85   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |   |
| SNMN120408S-WZ-85<br>SNMN432S-WZ-85              | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN120412S<br>SNMN433S                          | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN120412S-02020<br>SNMN433S-00820              | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        | ■             |        |        |        |        |        |        |        |   |
| SNMN120416S<br>SNMN434S                          | 1,6<br>0.063 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |   |
| SNMN120416S-02020<br>SNMN434S-00820              | 1,6<br>0.063 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        | ■      |   |
| SNMN120416S-02020P<br>SNMN434S-00820P            | 1,6<br>0.063 | 12,7<br>0.500  | 4,76<br>0.187 | 90,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        | ■ |

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

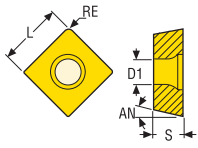
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SPGW**



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

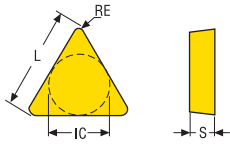
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**SPGW**



| Bezeichnung           | RE         | L          | S          | W1         | EPSR | AN°  | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------|------|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                       |            |            |            |            |      |      | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                       | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |      | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| SPGW050302S-01020-LF  | 0,2        | 5,56       | 3,18       | 2,6        | 90,0 | 11,0 |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| SPGW1.820.5S-00420-LF | 0.008      | 0.219      | 0.125      | 0.102      |      |      |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |

**TCGN**



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**TCGN**

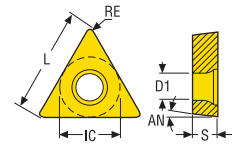


| Bezeichnung    | RE         | IC         | L          | S          | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TCGN060104E-LF | 0,4        | 3,96       | 5,5        | 1,59       | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGN1.211E-LF  | 0.016      | 0.156      | 0.217      | 0.063      |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |

TCGW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



TCGW...-C



TCGW...-LF



| Bezeichnung                                     | RE           | IC            | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |               |               |               |              |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TCGW090204S-01020-LF<br>TCGW1.81.51S-00420-LF   | 0,4<br>0.016 | 5,56<br>0.219 | 9,0<br>0.354  | 2,38<br>0.094 | 2,6<br>0.102 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        | ■      |        |        |        |  |
| TCGW110204E-L1-C<br>TCGW21.51E-L1-C             | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110204S-01020-L1-C<br>TCGW21.51S-00420-L1-C | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110204S-01020-LF<br>TCGW21.51S-00420-LF     | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| TCGW110204S-01525-L1-C<br>TCGW21.51S-00625-L1-C | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110204S-02020-L1-C<br>TCGW21.51S-00820-L1-C | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| TCGW110208E-L1-C<br>TCGW21.52E-L1-C             | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110208S-01020-L1-C<br>TCGW21.52S-00420-L1-C | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110208S-01020-LF<br>TCGW21.52S-00420-LF     | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| TCGW110208S-01525-L1-C<br>TCGW21.52S-00625-L1-C | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              | ■       | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| TCGW110208S-02020-L1-C<br>TCGW21.52S-00820-L1-C | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

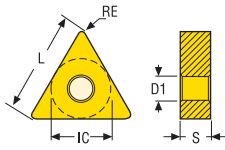
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

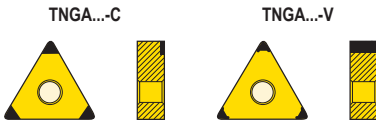
TNGA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung                                   | RE           | IC             | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|   |              |                |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |              |                |               |               |               |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |  |
| TNGA160404S-01020-L1-C<br>TNGA331S-00420-L1-C | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        | ■      |        |        |        |        |  |  |  |
| TNGA160408S-01020-L1-C<br>TNGA332S-00420-L1-C | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        | ■      |        |        |        |        |  |  |  |
| TNGA160408S-01525-L1-C<br>TNGA332S-00625-L1-C | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |  |  |
| TNGA160408S-01525-L1-V<br>TNGA332S-00625-L1-V | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| TNGA160408S-02020-L1-C<br>TNGA332S-00820-L1-C | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |  |  |
| TNGA160416S-00540-L1-C<br>TNGA334S-00240-L1-C | 1,6<br>0.063 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| TNGA160420S-00540-L1-C<br>TNGA335S-00240-L1-C | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 60,0 | -   |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |

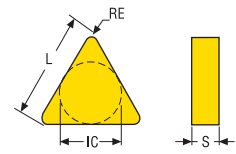
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

TNGN-LF

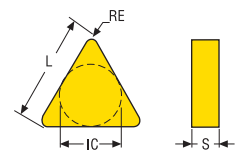


| Bezeichnung                                  | RE           | IC            | L             | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |               |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|  |              |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        | Unbeschichtet |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P       | CK2065 | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TNGN110312S-01525-LF<br>TNGN110312S-01525-LF | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        | ■      |               |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110312S-02020-LF<br>TNGN223S-00820-LF    | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        | ■      |               |        |         |        |        |        | ■      |        |        |        |  |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

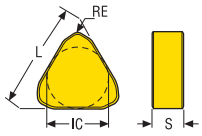
TNGN



| Bezeichnung                         | RE           | IC             | L             | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |               |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                     |              |                |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        | Unbeschichtet |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P       | CK2065 | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TNGN110304S-01020<br>TNGN221S-00420 | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |               |        |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110304S-01525<br>TNGN221S-00625 | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   | ■            | ■       |        |        |               |        |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110308E25<br>TNGN222E25         | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |               |        |         |        |        | ■      |        |        |        |        |  |
| TNGN110308S-01020<br>TNGN222S-00420 | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |               |        |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110308S-01525<br>TNGN222S-00625 | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   | ■            | ■       | ■      |        |               |        |         |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110312S-01020<br>TNGN223S-00420 | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |               |        |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGN110312S-01525<br>TNGN223S-00625 | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   | ■            | ■       | ■      |        |               |        |         |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| TNGN160304S-01020<br>TNGN321S-00420 | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |               |        |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**TNGX**



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

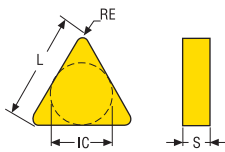
TNGX...R/L-WZ  
Crossbill™

TNGX...-WZ



| Bezeichnung                                   | RE           | IC            | L             | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TNGX110308S-01020-L-WZ<br>TNGX222S-00420-L-WZ | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGX110308S-01020-R-WZ<br>TNGX222S-00420-R-WZ | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGX110308S-01020-WZ<br>TNGX222S-00420-WZ     | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| TNGX110308S-01525-WZ<br>TNGX222S-00625-WZ     | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 0,0 |              | ■       | ■      |        |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |  |

**TNMN**



Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

TNMN

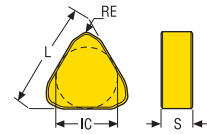


| Bezeichnung             | RE           | IC             | L             | S             | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                         |              |                |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| TNMN110304S<br>TNMN221S | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |
| TNMN110308S<br>TNMN222S | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        | ■       |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |
| TNMN110312E<br>TNMN223E | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |
| TNMN110312S<br>TNMN223S | 1,2<br>0.047 | 6,35<br>0.250  | 11,0<br>0.433 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |
| TNMN160412S<br>TNMN333S | 1,2<br>0.047 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 4,76<br>0.187 | 60,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        | ■      |        |  |

TNMX

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



TNMX

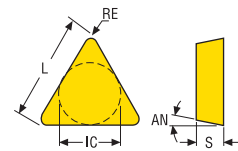


| Bezeichnung    | RE         | IC         | L          | S          | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |   |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|---|
|                |            |            |            |            |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |   |
|                | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |   |
| TNMX110308S-WZ | 0,8        | 6,35       | 11,0       | 3,18       | 60,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |   |
| TNMX222S-WZ    | 0.031      | 0.250      | 0.433      | 0.125      |      |     |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  | ■ |

TPGN

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



TPGN



| Bezeichnung       | RE         | IC         | L          | S          | EPSR | AN°  | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------|------|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
|                   |            |            |            |            |      |      | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |
|                   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |      |      | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |
| TPGN110308S-01020 | 0,8        | 6,35       | 11,0       | 3,18       | 60,0 | 11,0 |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |  |
| TPGN222S-00420    | 0.031      | 0.250      | 0.433      | 0.125      |      |      |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

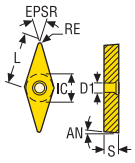
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**VBGW**



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

VBGW



VBGW...-B



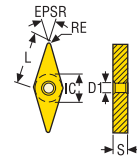
| Bezeichnung                                     | RE           | IC             | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|   |              |                |               |               |              |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |              |                |               |               |              |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |  |  |
| VBGW160402S-01020-L1-B<br>VBGW330.5S-00420-L1-B | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160402S-01525-L1-B<br>VBGW330.5S-00625-L1-B | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160404S-01020-L1-B<br>VBGW331S-00420-L1-B   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160404S-01525-L1-B<br>VBGW331S-00625-L1-B   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160404S-02020-L2<br>VBGW331S-00820-L2       | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160408E-L1-B<br>VBGW332E-L1-B               | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160408S-01020-L1-B<br>VBGW332S-00420-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| VBGW160408S-01525-L1-B<br>VBGW332S-00625-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

VNGA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

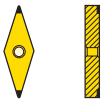
Abstechen

X4

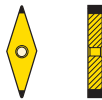
Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

VNGA...-B



VNGA...-U

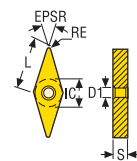


| Bezeichnung                                     | RE           | IC             | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |                |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| VNGA160402S-01020-L1-B<br>VNGA330.5S-00420-L1-B | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160402S-01525-L1-B<br>VNGA330.5S-00625-L1-B | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160404S-01020-L1-B<br>VNGA331S-00420-L1-B   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160404S-01525-L1-B<br>VNGA331S-00625-L1-B   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160404S-01525-L1-U<br>VNGA331S-00625-L1-U   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160404S-02020-L1-B<br>VNGA331S-00820-L1-B   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| VNGA160408S-01020-L1-B<br>VNGA332S-00420-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160408S-01525-L1-B<br>VNGA332S-00625-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        | ■      |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160408S-01525-L1-U<br>VNGA332S-00625-L1-U   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| VNGA160408S-02020-L1-B<br>VNGA332S-00820-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        | ■      |         |        |               |        |        |        | ■      |        |        |        |  |

VNMA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



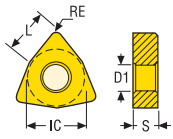
VNMA



| Bezeichnung             | RE           | IC             | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                         |              |                |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| VNMA160416S<br>VNMA334S | 1,6<br>0.063 | 9,525<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 35,0 | -   |              |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        | ■      |        |        |  |

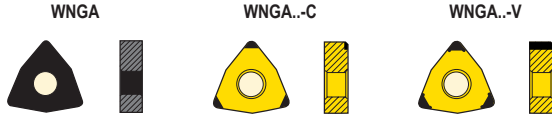
Zubehör und  
Ersatzteile

WNGA



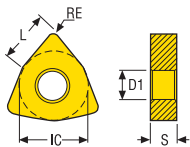
Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



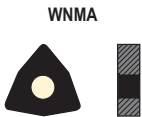
| Bezeichnung                                       | RE           | IC             | L            | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|----------------|--------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |                |              |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| WNGA060408S-01525-WZ<br>WNGA332S-00625-WZ         | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,6<br>0.260 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA060408S-02020-L1-C<br>WNGA332S-00820-L1-C     | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 6,6<br>0.260 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        | ■      |        |        |        |  |
| WNGA080408S-01020-L1-C<br>WNGA432S-00420-L1-C     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA080408S-01020-L1WZC<br>WNGA432S-00420-L1-WZ-C | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         |        |        |         |               |         | ■      |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA080408S-01525-L1-C<br>WNGA432S-00625-L1-C     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | -   |              |         | ■      |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA080408S-01525-L1-V<br>WNGA432S-00625-L1-V     | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | -   |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA080408S-01525L1WZC<br>WNGA432S-00625-L1-WZ-C  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
| WNGA080412S-01525L1WZV<br>WNGA433S-00625-L1-WZ-V  | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500  | 8,7<br>0.343 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |

WNMA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,08/0,003$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

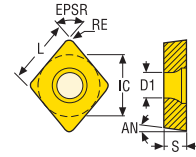


| Bezeichnung             | RE           | IC            | L            | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                         |              |               |              |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         | Unbeschichtet |         |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065        | CBN400C | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| WNMA060408S<br>WNMA332S | 0,8<br>0.031 | 9,52<br>0.375 | 6,6<br>0.260 | 4,76<br>0.187 | 3,81<br>0.150 | 80,0 | -   |              |         |        |        |         |               |         |        |        |        |        |        | ■      |        |  |

CCGT

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



CCGT...-B

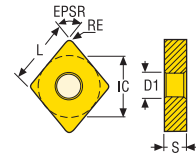


| Bezeichnung   | RE           | IC             | L            | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |                |              |               |              |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| CCGT09T304S-01525-L1-B<br>CCGT32.51S-00625-L1-B     | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CCGT09T304S-01525L1WZB<br>CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B  | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CCGT09T304S-01525-L1WZB<br>CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 9,7<br>0.382 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |

CNGM

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



CNGM...-B



| Bezeichnung                                      | RE           | IC            | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|  |              |               |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| CNGM120408S-01525-L1-B<br>CNGM432S-00625-L1-B    | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGM120408S-01525L1WZB<br>CNGM432S-00625-L1-WZ-B | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              | ■       |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGM120408S-07525-L1-B<br>CNGM432S-03025-L1-B    | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGM120408S-07525-L1WZB<br>CNGM432S-03025-L1WZB  | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| CNGM120412S-07525-L1-B<br>CNGM433S-03025-L1-B    | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 80,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

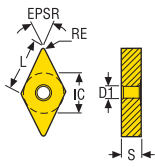
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

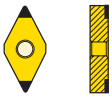
**DNGM**



Toleranzen:  
 IC =  $\pm 0,025/0,001$   
 S =  $\pm 0,13/0,005$   
 RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
 ISO-Attribute, siehe Seite 84

**DNGM...-B**



| Bezeichnung                                     | RE           | IC            | L             | S             | W1            | EPSR | AN° | Beschichtung |         |        |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   |              |               |               |               |               |      |     | Beschichtet  |         |        |        |         |        | Unbeschichtet |        |        |        |        |        |        |        |  |
|   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CH0550       | CBN060K | CH2540 | CH3515 | CBN300P | CK2065 | CBN400C       | CBN010 | CBN150 | CBN170 | CBN200 | CBN300 | CBN500 | CBN600 |  |
| DNGM150408S-07525-L1-B<br>DNGM432S-03025-L1-B   | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGM150408S-07525-L1WZB<br>DNGM432S-03025-L1WZB | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | 0,0 |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DNGM150412S-07525-L1-B<br>DNGM433S-03025-L1-B   | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 15,5<br>0.610 | 4,76<br>0.187 | 5,15<br>0.203 | 55,0 | -   |              |         | ■      |        |         |        |               |        |        |        |        |        |        |        |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

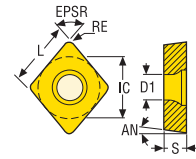


CCMW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
IC = ±0,08/0.003 12/4  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 84



CCMW



| Bezeichnung                           | RE           | IC            | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |        |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|---------------|-------|--------|
|                                       |              |               |               |               |              |      |     | Unbeschichtet |       |        |
|                                       | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | PCD20         | PCD30 | PCD30M |
| CCMW060202F-L1<br>CCMW21.50.5F-L1     | 0,2<br>0.008 | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW060204F-L1<br>CCMW21.51F-L1       | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0 | 7,0 | ■             | ■     |        |
| CCMW060208F-L1<br>CCMW21.52F-L1       | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW060208F-L1-WZ<br>CCMW21.52F-L1-WZ | 0,8<br>0.031 | 6,35<br>0.250 | 6,5<br>0.256  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW09T302F-L1<br>CCMW32.50.5F-L1     | 0,2<br>0.008 | 9,52<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW09T304F-L1<br>CCMW32.51F-L1       | 0,4<br>0.016 | 9,52<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW09T308F-L1<br>CCMW32.52F-L1       | 0,8<br>0.031 | 9,52<br>0.375 | 9,7<br>0.382  | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW120404F-L1<br>CCMW431F-L1         | 0,4<br>0.016 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| CCMW120408F-L1<br>CCMW432F-L1         | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 5,6<br>0.220 | 80,0 | 7,0 | ■             |       |        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

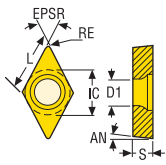
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

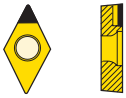
DCMW



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,05/0,002$

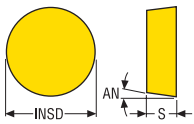
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

DCMW



| Bezeichnung                       | RE           | IC            | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |        |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|---------------|-------|--------|
|                                   |              |               |               |               |              |      |     | Unbeschichtet |       |        |
|                                   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |      |     | PCD20         | PCD30 | PCD30M |
| DCMW070202F-L1<br>DCMW21.50.5F-L1 | 0,2<br>0.008 | 6,35<br>0.250 | 7,8<br>0.307  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| DCMW070204F-L1<br>DCMW21.51F-L1   | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 7,8<br>0.307  | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 55,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| DCMW11T302F-L1<br>DCMW32.50.5F-L1 | 0,2<br>0.008 | 9,52<br>0.375 | 11,6<br>0.457 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 | ■             |       |        |
| DCMW11T304F-L1<br>DCMW32.51F-L1   | 0,4<br>0.016 | 9,52<br>0.375 | 11,6<br>0.457 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 55,0 | 7,0 | ■             |       |        |

RCGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

RCGN

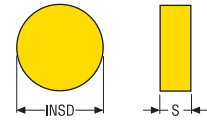


| Bezeichnung                  | INSD          | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |        |
|------------------------------|---------------|---------------|------|-----|---------------|-------|--------|
|                              |               |               |      |     | Unbeschichtet |       |        |
|                              | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | PCD20         | PCD30 | PCD30M |
| RCGN090300F-LF<br>RCGN32F-LF | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | 7,0 | ■             |       |        |

RNGN

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$



RNGN

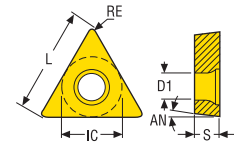


| Bezeichnung                  | INSD          | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |        |
|------------------------------|---------------|---------------|------|-----|---------------|-------|--------|
|                              |               |               |      |     | Unbeschichtet | PCD30 | PCD30M |
| RNGN060300F-LF<br>RNGN22F-LF | 6,35<br>0.250 | 3,18<br>0.125 | -    | -   | PCD20         | PCD30 | PCD30M |
| RNGN090300F-LF<br>RNGN32F-LF | 9,52<br>0.375 | 3,18<br>0.125 | -    | -   | ■             | ■     |        |
| RNGN120300F-LF<br>RNGN42F-LF | 12,7<br>0.500 | 3,18<br>0.125 | -    | -   | ■             |       |        |

TCMW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,05/0.002$



TCMW



| Bezeichnung                     | RE           | IC            | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |        |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|---------------|-------|--------|
|                                 |              |               |               |               |              |      |     | Unbeschichtet | PCD30 | PCD30M |
| TCMW110204F-L1<br>TCMW21.51F-L1 | 0,4<br>0.016 | 6,35<br>0.250 | 11,0<br>0.433 | 2,38<br>0.094 | 2,9<br>0.114 | 60,0 | 7,0 | PCD20         | PCD30 | PCD30M |
| TCMW16T304F-L1<br>TCMW32.51F-L1 | 0,4<br>0.016 | 9,52<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,97<br>0.156 | 4,5<br>0.177 | 60,0 | 7,0 | ■             |       |        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

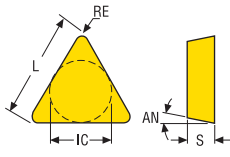
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

TPGN



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,05/0,002$

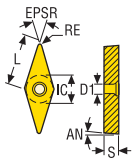
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

TPGN



| Bezeichnung                     | RE           | IC             | L             | S             | EPSR | AN°  | Beschichtung  |       |       |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------|------|---------------|-------|-------|
|                                 |              |                |               |               |      |      | Unbeschichtet | PCD20 | PCD30 |
| TPGN160302F-L1<br>TPGN320.5F-L1 | 0,2<br>0.008 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 | ■             |       |       |
| TPGN160304F-L1<br>TPGN321F-L1   | 0,4<br>0.016 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 | ■             |       |       |
| TPGN160308F-L1<br>TPGN322F-L1   | 0,8<br>0.031 | 9,525<br>0.375 | 16,5<br>0.650 | 3,18<br>0.125 | 60,0 | 11,0 | ■             |       |       |

VBMW



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,05/0,002$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

VBMW



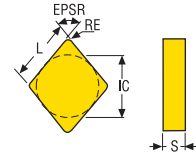
| Bezeichnung                     | RE           | IC            | L             | S             | W1           | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |       |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----|---------------|-------|-------|
|                                 |              |               |               |               |              |      |     | Unbeschichtet | PCD20 | PCD30 |
| VBMW160402F-L1<br>VBMW330.5F-L1 | 0,2<br>0.008 | 9,52<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 | ■             |       |       |
| VBMW160404F-L1<br>VBMW331F-L1   | 0,4<br>0.016 | 9,52<br>0.375 | 16,0<br>0.630 | 4,76<br>0.187 | 4,5<br>0.177 | 35,0 | 5,0 | ■             |       |       |

CNGN

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



CNGN



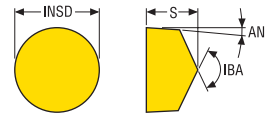
| Bezeichnung                         | RE           | IC            | L             | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |       |
|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|---------------|-------|-------|
|                                     |              |               |               |               |      |     | Unbeschichtet | CS300 | CW100 |
| CNGN120408S-01020<br>CNGN432S-00420 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 4,76<br>0.187 | 80,0 | -   | CS100         | CS300 | CW100 |
| CNGN120708S-01020<br>CNGN452S-00420 | 0,8<br>0.031 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 7,94<br>0.313 | 80,0 | -   | CS100         | CS300 | CW100 |
| CNGN120712S-01020<br>CNGN453S-00420 | 1,2<br>0.047 | 12,7<br>0.500 | 12,9<br>0.508 | 7,94<br>0.313 | 80,0 | -   | CS100         | CS300 | CW100 |

RCGX

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
INSD = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005

ISO-Attribute, siehe Seite 84



RCGX



| Bezeichnung                        | INSD           | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |       |
|------------------------------------|----------------|---------------|------|-----|---------------|-------|-------|
|                                    |                |               |      |     | Unbeschichtet | CS300 | CW100 |
| RCGX060600E<br>RCGX240E            | 6,35<br>0.250  | 6,35<br>0.250 | -    | -   | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX060600T-01020<br>RCGX24T-00420 | 6,35<br>0.250  | 6,35<br>0.250 | -    | 7,0 | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX090700E<br>RCGX350E            | 9,525<br>0.375 | 7,94<br>0.313 | -    | -   | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX090700T-01020<br>RCGX35T-00420 | 9,525<br>0.375 | 7,94<br>0.313 | -    | 7,0 | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX120700E<br>RCGX450E            | 12,7<br>0.500  | 7,94<br>0.313 | -    | -   | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX120700S-01020<br>RCGX45S-00420 | 12,7<br>0.500  | 7,94<br>0.313 | -    | 7,0 | CS100         | CS300 | CW100 |
| RCGX120700T-01020<br>RCGX45T-00420 | 12,7<br>0.500  | 7,94<br>0.313 | -    | 7,0 | CS100         | CS300 | CW100 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

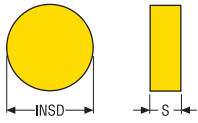
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

RNGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

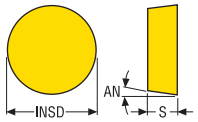
ISO-Attribute, siehe Seite 84

RNGN



| Bezeichnung                        | INSD          | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |       |
|------------------------------------|---------------|---------------|------|-----|---------------|-------|-------|
|                                    |               |               |      |     | Unbeschichtet |       |       |
|                                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CS100         | CS300 | CW100 |
| RNGN120400S-01020<br>RNGN43S-00420 | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   | ■             |       |       |
| RNGN120400T-01020<br>RNGN43T-00420 | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   | ■             | ■     |       |
| RNGN120700E<br>RNGN450E            | 12,7<br>0.500 | 7,94<br>0.313 | -    | -   |               |       | ■     |
| RNGN120700S-01020<br>RNGN45S-00420 | 12,7<br>0.500 | 7,94<br>0.313 | -    | -   | ■             |       |       |
| RNGN120700T-01020<br>RNGN45T-00420 | 12,7<br>0.500 | 7,94<br>0.313 | -    | -   | ■             | ■     | ■     |

RPGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

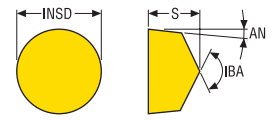
RPGN



| Bezeichnung                        | INSD          | S             | EPSR | AN° | Beschichtung  |       |       |
|------------------------------------|---------------|---------------|------|-----|---------------|-------|-------|
|                                    |               |               |      |     | Unbeschichtet |       |       |
|                                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |     | CS100         | CS300 | CW100 |
| RPGN120400T-01020<br>RPGN43T-00420 | 12,7<br>0.500 | 4,76<br>0.187 | -    | -   |               | ■     |       |

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$



RPGX



| Bezeichnung                        | INSD           | S             | EPSR | AN°  | Beschichtung | Unbeschichtet |       |
|------------------------------------|----------------|---------------|------|------|--------------|---------------|-------|
|                                    |                |               |      |      |              | CS100         | CW100 |
|                                    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |      |      | CS300        |               |       |
| RPGX090700T-01020<br>RPGX35T-00420 | 9,525<br>0.375 | 7,94<br>0.313 | -    | 11,0 | ■            |               |       |
| RPGX120700S-01020<br>RPGX45S-00420 | 12,7<br>0.500  | 7,94<br>0.313 | -    | 11,0 | ■            |               |       |
| RPGX120700T-01020<br>RPGX45T-00420 | 12,7<br>0.500  | 7,94<br>0.313 | -    | 11,0 | ■            |               |       |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Schwingungsdämpfende Lösungen

### Steadyline®

Steadyline® ist ein schwingungsdämpfendes Werkzeug-System bestehend aus einer schwingungsdämpfenden Bohrstange und Wechselköpfen mit einer präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. Die Bohrstangen eignen sich sowohl für große Auskragungen als auch Drehbearbeitung.

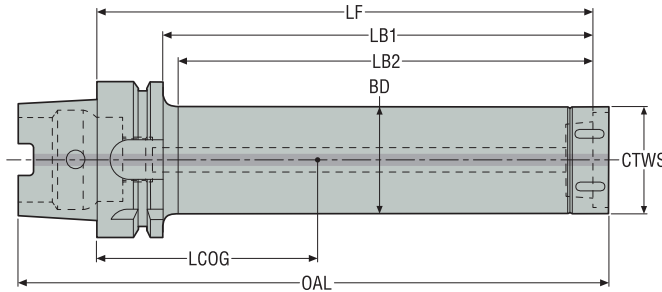
- Körper-Durchmesser 25, 32, 40, 50, 60, 80 & 100 mm / 0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150 & 3.937“.
- Längen 6 x D, 8 x D und 10 x D.
- mit Seco-Capto™-Anschlüssen C4, C5, C6, C8, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100
- für zylindrische Schäfte sowohl in metrischen als auch in Zoll-Größen

### Modulare GL-Schneidköpfe

Modulare GL-Schneidköpfe für schwingungsdämpfende Steadyline®-Systeme sind leicht wechselbare Wendepfandenträger mit der präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. GL-Schneidköpfe eignen sich für Innendrehen mit großer Auskragung. Sie sind in einer großen Auswahl an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen für den entsprechenden Stabdurchmesser verfügbar.



GL – Steadylin®<sup>®</sup>, HSK-T/A-GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll – Metrisch/ Zoll

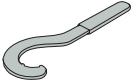


- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


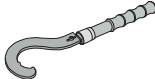
| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTMS HSK-T/A | CTWS GL-Größe | BD            | LF              | LB1             | LB2             | OAL             | LCOG            | Max. U/min* | RFID-Bohrung | Auswuchtung | Gewicht       |
|--------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
|                    |                |              |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      |             |              |             | kg<br>lbs     |
| HSKTA63-GL25-130-K | 03214283       | HSK-T/A63    | GL25          | 25,0<br>0.984 | 130,0<br>5.118  | 104,0<br>4.094  | 101,0<br>3.976  | 166,5<br>6.555  | 37,0<br>1.457   | 0           | 1            | PB          | 1,1<br>2.430  |
| HSKTA63-GL25-180-K | 03214284       | HSK-T/A63    | GL25          | 25,0<br>0.984 | 180,0<br>7.087  | 154,0<br>6.063  | 151,0<br>5.945  | 216,5<br>8.524  | 57,7<br>2.272   | 0           | 1            | PB          | 1,3<br>2.870  |
| HSKTA63-GL25-230-K | 03214285       | HSK-T/A63    | GL25          | 25,0<br>0.984 | 230,0<br>9.055  | 204,0<br>8.031  | 201,0<br>7.913  | 266,5<br>10.492 | 80,3<br>3.161   | 0           | 1            | PB          | 1,5<br>3.310  |
| E9374-D32-160-GL32 | 03029521       | HSK-T/A63    | GL32          | 32,0<br>1.260 | 160,0<br>6.299  | 134,0<br>5.276  | 128,0<br>5.039  | 197,4<br>7.772  | 58,92<br>2.320  | 0           | 1            | PB          | 1,6<br>3.530  |
| E9374-D32-224-GL32 | 03029522       | HSK-T/A63    | GL32          | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 198,0<br>7.795  | 192,0<br>7.559  | 261,4<br>10.291 | 90,22<br>3.552  | 0           | 1            | PB          | 2,0<br>4.410  |
| E9374-D40-208-GL40 | 03029523       | HSK-T/A63    | GL40          | 40,0<br>1.575 | 208,0<br>8.189  | 182,0<br>7.165  | 176,0<br>6.929  | 246,4<br>9.701  | 92,78<br>3.653  | 0           | 1            | PB          | 2,7<br>5.950  |
| E9374-D40-288-GL40 | 03029524       | HSK-T/A63    | GL40          | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 262,0<br>10.315 | 256,0<br>10.079 | 326,4<br>12.850 | 134,37<br>5.290 | 0           | 1            | PB          | 3,5<br>7.720  |
| E9374-D50-268-GL50 | 03029525       | HSK-T/A63    | GL50          | 50,0<br>1.969 | 268,0<br>10.551 | 242,0<br>9.528  | 240,5<br>9.469  | 307,4<br>12.102 | 131,8<br>5.189  | 0           | 1            | PB          | 4,8<br>10.580 |
| E9374-D50-368-GL50 | 03029526       | HSK-T/A63    | GL50          | 50,0<br>1.969 | 368,0<br>14.488 | 342,0<br>13.465 | 340,5<br>13.406 | 407,4<br>16.039 | 184,79<br>7.275 | 0           | 1            | PB          | 6,4<br>14.110 |
| E9376-D32-160-GL32 | 03029527       | HSK-T/A100   | GL32          | 32,0<br>1.260 | 160,0<br>6.299  | 131,0<br>5.157  | 125,0<br>4.921  | 215,4<br>8.480  | 32,87<br>1.294  | 0           | 1            | PB          | 3,0<br>6.610  |
| E9376-D32-224-GL32 | 03029528       | HSK-T/A100   | GL32          | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 195,0<br>7.677  | 189,0<br>7.441  | 279,4<br>11.000 | 54,97<br>2.164  | 0           | 1            | PB          | 3,4<br>7.500  |
| E9376-D32-288-GL32 | 03029529       | HSK-T/A100   | GL32          | 32,0<br>1.260 | 288,0<br>11.339 | 259,0<br>10.197 | 253,0<br>9.961  | 343,4<br>13.520 | 80,51<br>3.170  | 0           | 1            | PB          | 3,8<br>8.380  |
| E9376-D40-208-GL40 | 03029530       | HSK-T/A100   | GL40          | 40,0<br>1.575 | 208,0<br>8.189  | 179,0<br>7.047  | 173,0<br>6.811  | 264,4<br>10.409 | 62,83<br>2.474  | 0           | 1            | PB          | 4,1<br>9.040  |
| E9376-D40-288-GL40 | 03029531       | HSK-T/A100   | GL40          | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 259,0<br>10.197 | 253,0<br>9.961  | 344,4<br>13.559 | 98,31<br>3.870  | 0           | 1            | PB          | 4,9<br>10.800 |
| E9376-D40-368-GL40 | 03029532       | HSK-T/A100   | GL40          | 40,0<br>1.575 | 368,0<br>14.488 | 339,0<br>13.346 | 333,0<br>13.110 | 424,4<br>16.709 | 139,77<br>5.503 | 0           | 1            | PB          | 5,8<br>12.790 |
| E9376-D50-268-GL50 | 03029533       | HSK-T/A100   | GL50          | 50,0<br>1.969 | 268,0<br>10.551 | 239,0<br>9.409  | 234,0<br>9.213  | 325,4<br>12.811 | 104,26<br>4.105 | 0           | 1            | PB          | 6,2<br>13.670 |
| E9376-D50-368-GL50 | 03029534       | HSK-T/A100   | GL50          | 50,0<br>1.969 | 368,0<br>14.488 | 339,0<br>13.346 | 334,0<br>13.150 | 425,4<br>16.748 | 154,26<br>6.073 | 0           | 1            | PB          | 7,8<br>17.200 |
| E9376-D50-468-GL50 | 03029535       | HSK-T/A100   | GL50          | 50,0<br>1.969 | 468,0<br>18.425 | 439,0<br>17.283 | 434,0<br>17.087 | 525,4<br>20.685 | 211,61<br>8.331 | 0           | 1            | PB          | 9,7<br>21.380 |

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh-wendeplatten  
Steadylin®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Für Größe | Spannschlüssel  |
|-------------------------|-----------|---|
|                         |           |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | GL25      | SL25  |
|                         | GL32      | SL32  |
|                         | GL40      | SL40  |
|                         | GL50      | SL50  |

Zubehör

| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | Für Größe | Austauschbares Endstück   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|---------------------------|-----------|---|---|
|                           |           |  |  |
| Steadyline®               | GL25      | -   | -   |
|                           | GL32      | SL00-32   | SL00-32.250   |
|                           | GL40      | SL00-40   | SL00-40.350   |
|                           | GL50      | SL00-50   | SL00-50.550   |

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

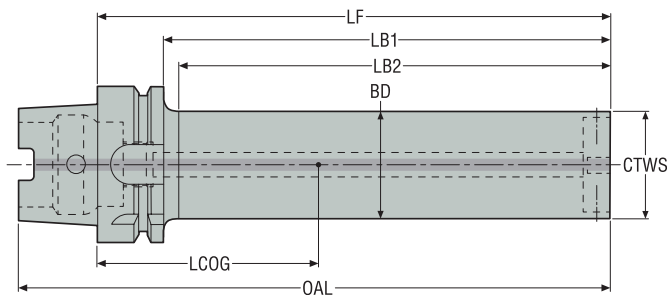
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

BA – Steadyline®, HSK-T/A-BA-Aufnahmen  
– Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS<br>HSK-T/A-<br>Größe | CTWS<br>BA Größe | BD            | LF              | LB1             | LB2             | OAL             | LCOG             | Max.<br>U/min* | RFID-<br>Bohrung | Auswuch-<br>tung | Gewicht        |
|---------------------|--------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
|                     |                    |                           |                  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll       |                |                  |                  |                |
| E9376-D60-301-BA060 | 03062828           | HSK-T/A100                | BA060            | 60,0<br>2.362 | 301,0<br>11.850 | 272,0<br>10.709 | 267,0<br>10.512 | 351,0<br>13.819 | 133,05<br>5.238  | 4000           | 1                | PB               | 8,9<br>19.620  |
| E9376-D60-421-BA060 | 03062829           | HSK-T/A100                | BA060            | 60,0<br>2.362 | 421,0<br>16.575 | 392,0<br>15.433 | 387,0<br>15.236 | 471,0<br>18.543 | 197,17<br>7.763  | 0              | 1                | PB               | 11,8<br>26.010 |
| E9376-D60-541-BA060 | 03062830           | HSK-T/A100                | BA060            | 60,0<br>2.362 | 541,0<br>21.299 | 512,0<br>20.157 | 507,0<br>19.961 | 591,0<br>23.268 | 260,56<br>10.258 | 0              | 1                | PB               | 14,5<br>31.970 |
| E9376-D80-421-BA080 | 03064109           | HSK-T/A100                | BA080            | 80,0<br>3.150 | 421,0<br>16.575 | 392,0<br>15.433 | 387,0<br>15.236 | 471,0<br>18.543 | 209,68<br>8.255  | 0              | 1                | PB               | 19,4<br>42.770 |
| E9376-D80-581-BA080 | 03064111           | HSK-T/A100                | BA080            | 80,0<br>3.150 | 581,0<br>22.874 | 552,0<br>21.732 | 547,0<br>21.535 | 631,0<br>24.843 | 295,45<br>11.632 | 0              | 1                | PB               | 26,2<br>57.760 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Befestigungs-<br>schraube |
|-----------|---------------------------|
| BA060     | 90FQ4                     |
| BA080     | 90FQ52                    |

Zubehör

| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| BA060     | 03H04          |
| BA080     | 03H05          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

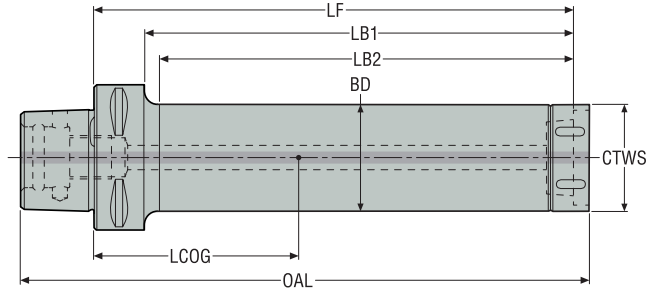
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL – Steadyline®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll**  
**– Metrisch/ Zoll**

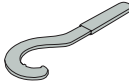


- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


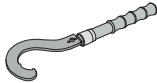
| Bezeichnung     | Produkt-nummer | CTMS Seco-Capto™ Größe | CTWS GL-Größe | BD            | LF              | LB1             | LB2             | OAL             | LCOG            | Max. U/min* | RFID-Bohrung | Auswuchtung | Gewicht      |
|-----------------|----------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                 |                |                        |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      |             |              |             |              |
| C4-D25-130-GL25 | 03214272       | C4                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 130,0<br>5.118  | 110,0<br>4.331  | 107,0<br>4.213  | 158,5<br>6.240  | 51,8<br>2.039   | 0           | 0            | PB          | 0,8<br>1.760 |
| C4-D25-180-GL25 | 03214273       | C4                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 180,0<br>7.087  | 160,0<br>6.299  | 157,0<br>6.181  | 208,5<br>8.209  | 77,2<br>3.039   | 0           | 0            | PB          | 1,0<br>2.200 |
| C4-D32-160-GL32 | 02807837       | C4                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 160,0<br>6.299  | 140,0<br>5.512  | 137,0<br>5.394  | 189,4<br>7.457  | 74,73<br>2.942  | 0           | 0            | PB          | 1,2<br>2.650 |
| C4-D32-224-GL32 | 02807838       | C4                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 204,0<br>8.031  | 201,0<br>7.913  | 253,4<br>9.976  | 109,16<br>4.298 | 0           | 0            | PB          | 1,7<br>3.750 |
| C5-D25-130-GL25 | 03214274       | C5                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 130,0<br>5.118  | 110,0<br>4.331  | 107,0<br>4.213  | 164,5<br>6.476  | 41,8<br>1.646   | 0           | 1            | PB          | 0,9<br>1.980 |
| C5-D25-180-GL25 | 03214275       | C5                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 180,0<br>7.087  | 160,0<br>6.299  | 157,0<br>6.181  | 214,5<br>8.445  | 65,1<br>2.563   | 0           | 1            | PB          | 1,1<br>2.430 |
| C5-D25-230-GL25 | 03214276       | C5                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 230,0<br>9.055  | 210,0<br>8.268  | 207,0<br>8.150  | 264,5<br>10.413 | 89,8<br>3.535   | 0           | 1            | PB          | 1,3<br>2.870 |
| C5-D32-160-GL32 | 02807840       | C5                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 160,0<br>6.299  | 140,0<br>5.512  | 136,0<br>5.354  | 195,4<br>7.693  | 65,15<br>2.565  | 0           | 1            | PB          | 1,4<br>3.090 |
| C5-D32-224-GL32 | 02807841       | C5                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 204,0<br>8.031  | 200,0<br>7.874  | 259,4<br>10.213 | 98,47<br>3.877  | 0           | 1            | PB          | 1,8<br>3.970 |
| C5-D32-288-GL32 | 02807842       | C5                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 288,0<br>11.339 | 268,0<br>10.551 | 264,0<br>10.394 | 323,4<br>12.732 | 133,61<br>5.260 | 0           | 1            | PB          | 2,2<br>4.850 |
| C5-D40-208-GL40 | 02807843       | C5                     | GL40          | 40,0<br>1.575 | 208,0<br>8.189  | 188,0<br>7.402  | 184,0<br>7.244  | 244,4<br>9.622  | 98,32<br>3.871  | 0           | 1            | PB          | 2,5<br>5.510 |
| C5-D40-288-GL40 | 02807844       | C5                     | GL40          | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 268,0<br>10.551 | 264,0<br>10.394 | 324,4<br>12.772 | 140,88<br>5.546 | 0           | 1            | PB          | 3,3<br>7.280 |
| C6-D25-130-GL25 | 03214277       | C6                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 130,0<br>5.118  | 105,0<br>4.134  | 102,0<br>4.016  | 172,5<br>6.791  | 30,4<br>1.197   | 0           | 1            | PB          | 1,3<br>2.870 |
| C6-D25-180-GL25 | 03214278       | C6                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 180,0<br>7.087  | 155,0<br>6.102  | 152,0<br>5.984  | 222,5<br>8.760  | 49,3<br>1.941   | 0           | 1            | PB          | 1,5<br>3.310 |
| C6-D25-230-GL25 | 03214279       | C6                     | GL25          | 25,0<br>0.984 | 230,0<br>9.055  | 205,0<br>8.071  | 202,0<br>7.953  | 272,5<br>10.728 | 70,2<br>2.764   | 0           | 1            | PB          | 1,7<br>3.750 |
| C6-D32-160-GL32 | 02807846       | C6                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 160,0<br>6.299  | 135,0<br>5.315  | 129,0<br>5.079  | 203,4<br>8.008  | 52,06<br>2.050  | 0           | 1            | PB          | 1,8<br>3.970 |
| C6-D32-224-GL32 | 02807847       | C6                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 199,0<br>7.835  | 193,0<br>7.598  | 267,4<br>10.528 | 82,17<br>3.235  | 0           | 1            | PB          | 2,2<br>4.850 |
| C6-D32-288-GL32 | 02807848       | C6                     | GL32          | 32,0<br>1.260 | 288,0<br>11.339 | 263,0<br>10.354 | 257,0<br>10.118 | 331,4<br>13.047 | 114,87<br>4.522 | 0           | 1            | PB          | 2,6<br>5.730 |

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | CTMS<br>Seco-<br>Capto™<br>Größe | CTWS<br>GL-Größe | BD            | LF              | LB1             | LB2             | OAL             | LCOG            | Max.<br>U/min* | RFID-<br>Bohrung | Auswuch-<br>tung | Gewicht       |
|-----------------|--------------------|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
|                 |                    |                                  |                  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      |                |                  |                  |               |
| C6-D40-208-GL40 | 02807849           | C6                               | GL40             | 40,0<br>1.575 | 208,0<br>8.189  | 183,0<br>7.205  | 177,0<br>6.969  | 252,4<br>9.937  | 86,42<br>3.402  | 0              | 1                | PB               | 2,9<br>6.390  |
| C6-D40-288-GL40 | 02807850           | C6                               | GL40             | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 263,0<br>10.354 | 257,0<br>10.118 | 332,4<br>13.087 | 127,5<br>5.020  | 0              | 1                | PB               | 3,7<br>8.160  |
| C6-D40-368-GL40 | 02807851           | C6                               | GL40             | 40,0<br>1.575 | 368,0<br>14.488 | 343,0<br>13.504 | 337,0<br>13.268 | 412,4<br>16.236 | 173,14<br>6.817 | 0              | 1                | PB               | 4,6<br>10.140 |
| C6-D50-268-GL50 | 02807852           | C6                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 268,0<br>10.551 | 243,0<br>9.567  | 238,0<br>9.370  | 313,4<br>12.339 | 126,6<br>4.984  | 0              | 1                | PB               | 5,0<br>11.020 |
| C6-D50-368-GL50 | 02807853           | C6                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 368,0<br>14.488 | 343,0<br>13.504 | 338,0<br>13.307 | 413,4<br>16.276 | 179,44<br>7.065 | 0              | 1                | PB               | 6,6<br>14.550 |
| C6-D50-468-GL50 | 02807854           | C6                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 468,0<br>18.425 | 443,0<br>17.441 | 438,0<br>17.244 | 513,4<br>20.213 | 238,49<br>9.389 | 0              | 1                | PB               | 8,5<br>18.740 |
| C8-D32-224-GL32 | 03029356           | C8                               | GL32             | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 191,0<br>7.520  | 181,0<br>7.126  | 277,5<br>10.925 | 58,17<br>2.290  | 0              | 1                | PB               | 3,2<br>7.050  |
| C8-D32-288-GL32 | 03029357           | C8                               | GL32             | 32,0<br>1.260 | 288,0<br>11.339 | 255,0<br>10.039 | 245,0<br>9.646  | 341,5<br>13.445 | 84,7<br>3.335   | 0              | 1                | PB               | 3,6<br>7.940  |
| C8-D40-288-GL40 | 03029358           | C8                               | GL40             | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 255,0<br>10.039 | 245,0<br>9.646  | 341,5<br>13.445 | 102,14<br>4.021 | 0              | 1                | PB               | 4,7<br>10.360 |
| C8-D40-368-GL40 | 03029359           | C8                               | GL40             | 40,0<br>1.575 | 368,0<br>14.488 | 335,0<br>13.189 | 325,0<br>12.795 | 422,5<br>16.634 | 144,04<br>5.671 | 0              | 1                | PB               | 5,6<br>12.350 |
| C8-D50-268-GL50 | 03029360           | C8                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 268,0<br>10.551 | 235,0<br>9.252  | 225,0<br>8.858  | 323,4<br>12.732 | 107,59<br>4.236 | 0              | 1                | PB               | 5,9<br>13.010 |
| C8-D50-368-GL50 | 03029361           | C8                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 368,0<br>14.488 | 335,0<br>13.189 | 325,0<br>12.795 | 423,4<br>16.669 | 158,08<br>6.224 | 0              | 1                | PB               | 7,5<br>16.530 |
| C8-D50-468-GL50 | 03029362           | C8                               | GL50             | 50,0<br>1.969 | 468,0<br>18.425 | 435,0<br>17.126 | 425,0<br>16.732 | 523,4<br>20.606 | 215,6<br>8.488  | 0              | 1                | PB               | 9,4<br>20.720 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschlüssel  |
|-----------|---|
|           |  |
| GL25      | SL25  |
| GL32      | SL32  |
| GL40      | SL40  |
| GL50      | SL50  |

Zubehör

| Für Größe | Austauschbares Endstück   | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| GL25      | -   | -   |
| GL32      | SL00-32   | SL00-32.250   |
| GL40      | SL00-40   | SL00-40.350   |
| GL50      | SL00-50   | SL00-50.550   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

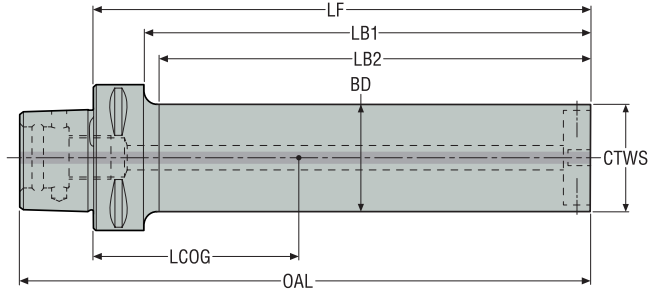
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**BA – Steadyline®, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 und 80 mm / 2,362 und 3,150 Zoll**  
**– Metrisch/ Zoll**



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | CTMS Seco-Capto™ Größe | CTWS BA-Größe | BD            | LF              | LB1             | LB2             | OAL             | LCOG             | Max. U/min* | RFID-Bohrung | Auswuchtung | Gewicht        |
|------------------|----------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
|                  |                |                        |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll       |             |              |             |                |
| C6-D60-301-BA060 | 03062831       | C6                     | BA060         | 60,0<br>2.362 | 301,0<br>11.850 | 276,0<br>10.866 | 273,0<br>10.748 | 339,0<br>13.346 | 151,74<br>5.974  | 4000        | 1            | PB          | 7,8<br>17.200  |
| C6-D60-421-BA060 | 03062832       | C6                     | BA060         | 60,0<br>2.362 | 421,0<br>16.575 | 396,0<br>15.591 | 393,0<br>15.472 | 459,0<br>18.071 | 218,63<br>8.607  | 3000        | 1            | PB          | 10,6<br>23.370 |
| C8-D60-301-BA060 | 03062833       | C8                     | BA060         | 60,0<br>2.362 | 301,0<br>11.850 | 268,0<br>10.551 | 263,0<br>10.354 | 349,0<br>13.740 | 137,04<br>5.395  | 4000        | 1            | PB          | 8,6<br>18.960  |
| C8-D60-421-BA060 | 03062834       | C8                     | BA060         | 60,0<br>2.362 | 421,0<br>16.575 | 388,0<br>15.276 | 383,0<br>15.079 | 469,0<br>18.465 | 202,5<br>7.972   | 3000        | 1            | PB          | 11,4<br>25.130 |
| C8-D60-541-BA060 | 03062835       | C8                     | BA060         | 60,0<br>2.362 | 541,0<br>21.299 | 508,0<br>20.000 | 503,0<br>19.803 | 589,0<br>23.189 | 266,78<br>10.503 | 2000        | 1            | PB          | 14,0<br>30.860 |
| C8-D80-421-BA080 | 03065829       | C8                     | BA080         | 80,0<br>3.150 | 421,0<br>16.575 | 388,0<br>15.276 | 383,0<br>15.079 | 469,0<br>18.465 | 213,89<br>8.421  | 3000        | 1            | PB          | 18,8<br>41.450 |
| C8-D80-581-BA080 | 03065830       | C8                     | BA080         | 80,0<br>3.150 | 581,0<br>22.874 | 548,0<br>21.575 | 543,0<br>21.378 | 629,0<br>24.764 | 300,38<br>11.826 | 2000        | 1            | PB          | 25,1<br>55.340 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

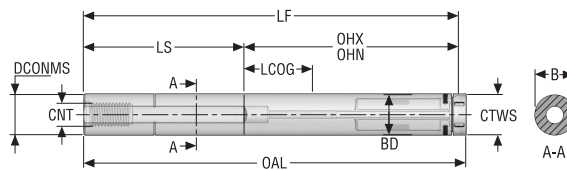
| Für Größe | Befestigungs-schraube |
|-----------|-----------------------|
| BA060     | 90FQ4                 |
| BA080     | 90FQ52                |

**Zubehör**

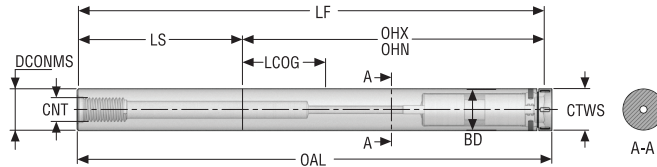
| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| BA060     | 03H04          |
| BA080     | 03H05          |

**GL – Steadylin®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll, Stahl oder Hartmetall – Metrisch/ Zoll**

Design 1



Ausführung 2, ohne Planfläche



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskragungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


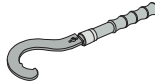
| Bezeichnung     | Produkt-nummer | DCONMS        | CTWS<br>GL-Größe | BD            | LS             | LF              | OAL             | OHN             | OHX             | B             | LCOG            | CNT   | Abb. | RFID-Bohrung | Gewicht        |
|-----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|------|--------------|----------------|
|                 |                | mm<br>Zoll    |                  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      |       |      |              | kg<br>lbs      |
| D25-130-GL25    | 03214280       | 25,0<br>0.984 | GL25             | 25,0<br>0.984 | 100,0<br>3.937 | 230,0<br>9.055  | 234,5<br>9.232  | 130,0<br>5.118  | 130,0<br>5.118  | 24,0<br>0.945 | 25,5<br>1.004   | G 1/4 | 1    | 0            | 0,9<br>1.980   |
| D25-180-GL25    | 03214281       | 25,0<br>0.984 | GL25             | 25,0<br>0.984 | 100,0<br>3.937 | 280,0<br>11.024 | 284,5<br>11.201 | 180,0<br>7.087  | 180,0<br>7.087  | -             | 52,8<br>2.079   | G 1/4 | 2    | 0            | 1,1<br>2.430   |
| D25-230-GL25-CR | 03214282       | 25,0<br>0.984 | GL25             | 25,0<br>0.984 | 75,0<br>2.953  | 305,0<br>12.008 | 309,5<br>12.185 | 230,0<br>9.055  | 230,0<br>9.055  | -             | 70,2<br>2.764   | M8x1  | 2    | 0            | 1,7<br>3.750   |
| D32-160-GL32    | 02807855       | 32,0<br>1.260 | GL32             | 32,0<br>1.260 | 128,0<br>5.039 | 288,0<br>11.339 | 293,4<br>11.551 | 160,0<br>6.299  | 160,0<br>6.299  | 31,0<br>1.220 | 25,31<br>0.996  | G 1/4 | 1    | 0            | 1,8<br>3.970   |
| D32-224-GL32    | 02807856       | 32,0<br>1.260 | GL32             | 32,0<br>1.260 | 128,0<br>5.039 | 352,0<br>13.858 | 357,4<br>14.071 | 224,0<br>8.819  | 224,0<br>8.819  | 31,0<br>1.220 | 60,23<br>2.371  | G 1/4 | 1    | 0            | 2,3<br>5.070   |
| D32-288-GL32-CR | 03334786       | 32,0<br>1.260 | GL32             | 32,0<br>1.260 | 96,0<br>3.780  | 384,0<br>15.118 | 389,4<br>15.331 | 288,0<br>11.339 | 288,0<br>11.339 | -             | 84,3<br>3.319   | M8x1  | 2    | 0            | 3,7<br>8.160   |
| D40-208-GL40    | 02807858       | 40,0<br>1.575 | GL40             | 40,0<br>1.575 | 160,0<br>6.299 | 368,0<br>14.488 | 374,4<br>14.740 | 208,0<br>8.189  | 208,0<br>8.189  | 38,5<br>1.516 | 35,56<br>1.400  | G 1/4 | 1    | 0            | 3,8<br>8.380   |
| D40-288-GL40    | 02807859       | 40,0<br>1.575 | GL40             | 40,0<br>1.575 | 160,0<br>6.299 | 448,0<br>17.638 | 454,4<br>17.890 | 288,0<br>11.339 | 288,0<br>11.339 | 38,5<br>1.516 | 78,26<br>3.081  | G 1/4 | 1    | 0            | 4,6<br>10.140  |
| D40-368-GL40    | 02807860       | 40,0<br>1.575 | GL40             | 40,0<br>1.575 | 160,0<br>6.299 | 528,0<br>20.787 | 534,4<br>21.039 | 368,0<br>14.488 | 368,0<br>14.488 | -             | 124,33<br>4.895 | G 1/4 | 2    | 0            | 5,5<br>12.130  |
| D50-268-GL50    | 02807861       | 50,0<br>1.969 | GL50             | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>7.874 | 468,0<br>18.425 | 475,4<br>18.717 | 268,0<br>10.551 | 268,0<br>10.551 | 48,5<br>1.909 | 46,44<br>1.828  | G 1/4 | 1    | 0            | 7,5<br>16.530  |
| D50-368-GL50    | 02807862       | 50,0<br>1.969 | GL50             | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>7.874 | 568,0<br>22.362 | 575,4<br>22.654 | 368,0<br>14.488 | 368,0<br>14.488 | 48,5<br>1.909 | 99,02<br>3.898  | G 1/4 | 1    | 0            | 9,1<br>20.060  |
| D50-468-GL50    | 02807863       | 50,0<br>1.969 | GL50             | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>7.874 | 668,0<br>26.299 | 675,4<br>26.591 | 468,0<br>18.425 | 468,0<br>18.425 | -             | 158,07<br>6.223 | G 1/4 | 2    | 0            | 11,0<br>24.250 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kühlmittel-<return/>adapter | Spannschlüssel |
|-----------|-----------------------------|----------------|
| GL25      | -                           | SL25           |
| GL25-CR   | 904JET08G1/4L               | SL25           |
| GL32      | -                           | SL32           |
| GL32-CR   | 904JET08G1/4L               | SL32           |
| GL40      | -                           | SL40           |
| GL50      | -                           | SL50           |

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadylin®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Austauschbares Endstück   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| GL25      | -   | -   |
| GL25-CR   | -   | -   |
| GL32      | SL00-32   | SL00-32.250   |
| GL32-CR   | SL00-32   | SL00-32.250   |
| GL40      | SL00-40   | SL00-40.350   |
| GL50      | SL00-50   | SL00-50.550   |

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Dreh-wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

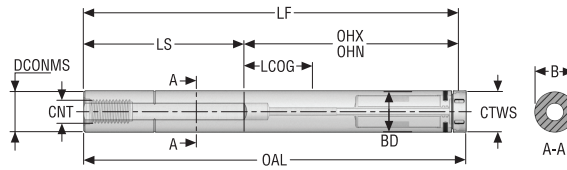
Adapter Spanneinheiten

Zubehör und Ersatzteile

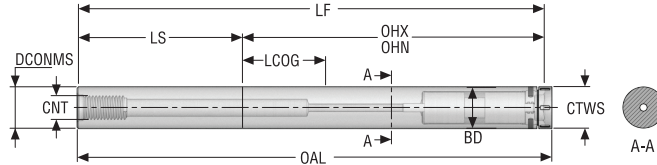


GL – Steadylin®®, GL-Aufnahmen für Körper-Durchmesser 1,00, 1,25, 1,59 und 2,00 inch, Stahl oder Hartmetall – Zoll

Design 1



Ausführung 2, ohne Planfläche



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskrägungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


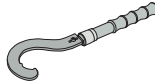
| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTWS  |          | BD    | LS    | LF     | OAL    | OHN    | OHX    | B     | LCOG  | CNT   | Abb. | RFID-Bohrung | Gewicht |
|--------------------|----------------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|--------------|---------|
|                    |                | Zoll  | GL-Größe |       |       |        |        |        |        |       |       |       |      |              |         |
| DA16-5.25-GL25     | 03214286       | 1.000 | GL25     | 1.000 | 4.000 | 9.250  | 9.427  | 5.250  | 5.250  | 0.945 | 1.031 | G 1/4 | 1    | 0            | 1.980   |
| DA16-7.25-GL25     | 03214287       | 1.000 | GL25     | 1.000 | 4.000 | 11.250 | 11.427 | 7.250  | 7.250  | -     | 2.118 | G 1/4 | 2    | 0            | 3.750   |
| DA16-9.25-GL25-CR  | 03214288       | 1.000 | GL25     | 1.000 | 3.000 | 12.252 | 12.429 | 9.252  | 9.252  | -     | 2.819 | M8x1  | 2    | 0            | 4.190   |
| DA20-6.50-GL32     | 02807928       | 1.250 | GL32     | 1.260 | 5.000 | 11.500 | 11.713 | 6.500  | 6.500  | 1.215 | 1.139 | G 1/4 | 1    | 0            | 3.970   |
| DA20-9.00-GL32     | 02807929       | 1.250 | GL32     | 1.260 | 5.000 | 14.000 | 14.213 | 9.000  | 9.000  | 1.215 | 2.509 | G 1/4 | 1    | 0            | 5.070   |
| DA20-11.50-GL32-CR | 03334787       | 1.250 | GL32     | 1.250 | 3.750 | 15.250 | 15.463 | 11.500 | 11.500 | -     | 3.429 | M8x1  | 2    | 0            | 8.600   |
| DA24-8.00-GL40     | 02807931       | 1.500 | GL40     | 1.575 | 6.000 | 14.000 | 14.252 | 8.000  | 8.000  | 1.435 | 1.621 | G 1/4 | 1    | 0            | 7.720   |
| DA24-11.00-GL40    | 02807933       | 1.500 | GL40     | 1.575 | 6.000 | 17.000 | 17.252 | 11.000 | 11.000 | 1.435 | 3.244 | G 1/4 | 1    | 0            | 9.480   |
| DA24-14.00-GL40    | 02807935       | 1.500 | GL40     | 1.575 | 6.000 | 20.000 | 20.252 | 14.000 | 14.000 | -     | 4.991 | G 1/4 | 2    | 0            | 11.460  |
| DA32-10.50-GL50    | 02807936       | 2.000 | GL50     | 1.969 | 8.000 | 18.500 | 18.791 | 10.500 | 10.500 | 1.935 | 1.667 | G 1/4 | 1    | 0            | 16.760  |
| DA32-14.50-GL50    | 02807937       | 2.000 | GL50     | 1.969 | 8.000 | 22.500 | 22.791 | 14.500 | 14.500 | 1.935 | 3.762 | G 1/4 | 1    | 0            | 20.280  |
| DA32-18.50-GL50    | 02807938       | 2.000 | GL50     | 1.969 | 8.000 | 26.500 | 26.791 | 18.500 | 18.500 | -     | 6.111 | G 1/4 | 2    | 0            | 24.470  |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlmittel-<return/>adapter | Spannschlüssel |
|-----------|-----------------------------|----------------|
| GL25      | -                           | SL25           |
| GL25-CR   | 904JET08G1/4L               | SL25           |
| GL32      | -                           | SL32           |
| GL32-CR   | 904JET08G1/4L               | SL32           |
| GL40      | -                           | SL40           |
| GL50      | -                           | SL50           |

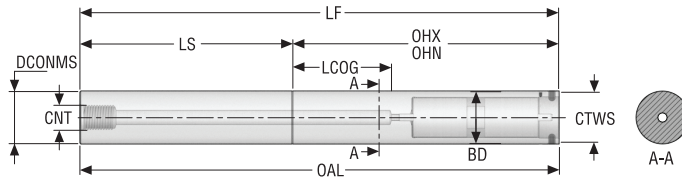
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadylin®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

Zubehör

| Für Größe | Austauschbares Endstück   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| GL25      | -   | -   |
| GL25-CR   | -   | -   |
| GL32      | SL00-32   | SL00-32.250   |
| GL32-CR   | SL00-32   | SL00-32.250   |
| GL40      | SL00-40   | SL00-40.350   |
| GL50      | SL00-50   | SL00-50.550   |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

**BA – Steadylin®**, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60, 80 und 100 mm/2,362, 3,150, und 3,937 Zoll  
– Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptoren mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DCONMS<br>mm<br>Zoll | CTWS<br>GL-Größe | BD<br>mm<br>Zoll | LS<br>mm<br>Zoll | LF<br>mm<br>Zoll | OAL<br>mm<br>Zoll | OHN<br>mm<br>Zoll | OHX<br>mm<br>Zoll | LCOG<br>mm<br>Zoll | CNT   | RFID-<br>Bohrung | Gewicht<br>kg<br>lbs |
|----------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------|------------------|----------------------|
| D60-301-BA060  | 03062826           | 60,0<br>2.362        | BA060            | 60,0<br>2.362    | 240,0<br>9.449   | 541,0<br>21.299  | 541,0<br>21.299   | 301,0<br>11.850   | 301,0<br>11.850   | 50,06<br>1.971     | G 3/4 | 0                | 12,5<br>27.560       |
| D60-541-BA060  | 03062827           | 60,0<br>2.362        | BA060            | 60,0<br>2.362    | 240,0<br>9.449   | 781,0<br>30.748  | 781,0<br>30.748   | 541,0<br>21.299   | 541,0<br>21.299   | 179,12<br>7.052    | G 3/4 | 0                | 18,1<br>39.900       |
| D80-421-BA080  | 03062862           | 80,0<br>3.150        | BA080            | 80,0<br>3.150    | 320,0<br>12.598  | 741,0<br>29.173  | 741,0<br>29.173   | 421,0<br>16.575   | 421,0<br>16.575   | 71,0<br>2.795      | G 3/4 | 0                | 30,2<br>66.580       |
| D80-741-BA080  | 03062863           | 80,0<br>3.150        | BA080            | 80,0<br>3.150    | 320,0<br>12.598  | 1061,0<br>41.772 | 1061,0<br>41.772  | 741,0<br>29.173   | 741,0<br>29.173   | 241,55<br>9.510    | G 3/4 | 0                | 43,4<br>95.680       |
| D100-939-BA100 | 03139335           | 100,0<br>3.937       | BA100            | 100,0<br>3.937   | 500,0<br>19.685  | 1439,0<br>56.654 | 1439,0<br>56.654  | 939,0<br>36.969   | 939,0<br>36.969   | 271,9<br>10.705    | G 3/4 | 0                | 97,0<br>213.850      |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

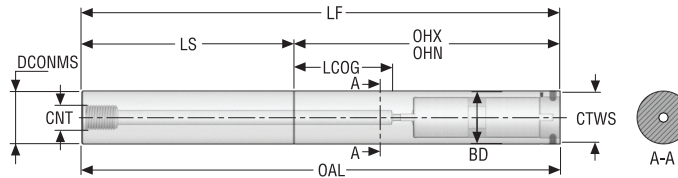
| Für Größe | Befestigungs-<br>schraube |
|-----------|---------------------------|
| BA060     | 90FQ4                     |
| BA080     | 90FQ52                    |
| BA100     | 90FQ6                     |

**Zubehör**

| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| BA060     | 03H04          |
| BA080     | 03H05          |
| BA100     | 03H06          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannerheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**GL – Steadyline®, drehbare BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 2,50, 3,00 und 4,00 Zoll – Zoll**



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641-642
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | DCONMS | CTWS<br>GL-Größe | BD    | LS     | LF     | OAL    | OHN    | OHX    | LCOG   | CNT   | RFID-Bohrung | Gewicht |
|------------------|----------------|--------|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------|---------|
|                  |                | Zoll   |                  | Zoll  | Zoll   | Zoll   | Zoll   | Zoll   | Zoll   | Zoll   |       |              | lbs     |
| DA40-12.50-BA06I | 03064142       | 2.500  | BA06I            | 2.500 | 10.000 | 22.500 | 22.500 | 12.500 | 12.500 | 1.960  | G 3/4 | 0            | 32.410  |
| DA40-22.50-BA06I | 03064143       | 2.500  | BA06I            | 2.500 | 10.000 | 32.500 | 32.500 | 22.500 | 22.500 | 7.290  | G 3/4 | 0            | 46.740  |
| DA48-15.50-BA08I | 03064145       | 3.000  | BA08I            | 3.000 | 12.000 | 27.500 | 27.500 | 15.500 | 15.500 | 2.600  | G 3/4 | 0            | 57.540  |
| DA48-27.50-BA08I | 03064147       | 3.000  | BA08I            | 3.000 | 12.000 | 39.500 | 39.500 | 27.500 | 27.500 | 9.050  | G 3/4 | 0            | 83.110  |
| DA64-37.50-BA100 | 03139336       | 4.000  | BA100            | 4.000 | 20.000 | 57.500 | 57.500 | 37.500 | 37.500 | 10.750 | G 3/4 | 0            | 191.800 |

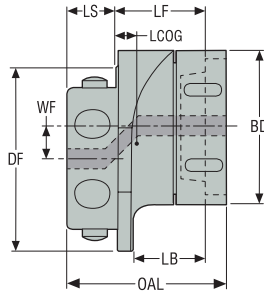
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Befestigungs-schraube |
|-----------|-----------------------|
| BA06I     | 90FQ4                 |
| BA08I     | 90FQ52                |
| BA100     | 90FQ6                 |

**Zubehör**

| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| BA06I     | 03H04          |
| BA08I     | 03H05          |
| BA100     | 03H06          |

**BA – Adapter BA auf GL  
– Metrisch/ Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflusskühlmittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | Maschinenseite<br>CTMS | Werkstückseite<br>GL-Größe<br>CTWS | WF            | LF            | DF             | BD            | LB            | LS            | OAL           | LCOG            | RFID-Bohrung | Gewicht      |
|------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
|                  |                |                        |                                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   |              |
| BA060-05-27-GL50 | 03065832       | BA060                  | GL50                               | 5,0<br>0.197  | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362  | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 16,0<br>0.630 | 50,4<br>1.984 | 5,82<br>0.229   | 0            | 0,6<br>1.320 |
| BA060-10-27-GL50 | 03065833       | BA060                  | GL50                               | 10,0<br>0.394 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362  | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 16,0<br>0.630 | 50,4<br>1.984 | 5,79<br>0.228   | 0            | 0,6<br>1.320 |
| BA080-15-27-GL50 | 03065834       | BA080                  | GL50                               | 15,0<br>0.591 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 22,0<br>0.866 | 56,4<br>2.220 | 1,42<br>0.056   | 0            | 0,9<br>1.980 |
| BA080-23-27-GL50 | 03065835       | BA080                  | GL50                               | 23,0<br>0.906 | 27,0<br>1.063 | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 22,0<br>0.866 | 56,4<br>2.220 | 1,42<br>0.056   | 0            | 0,9<br>1.980 |
| BA100-28-29-GL50 | 03139337       | BA100                  | GL50                               | 28,0<br>1.102 | 29,0<br>1.142 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 25,0<br>0.984 | 61,4<br>2.417 | -1,31<br>-0.052 | 0            | 1,5<br>3.310 |
| BA100-38-29-GL50 | 03139338       | BA100                  | GL50                               | 38,0<br>1.496 | 29,0<br>1.142 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 21,5<br>0.846 | 25,0<br>0.984 | 61,4<br>2.417 | -1,23<br>-0.048 | 0            | 1,5<br>3.310 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

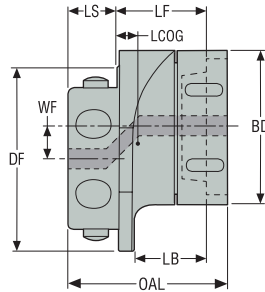
|           |                |
|-----------|----------------|
| Für Größe | Spannschlüssel |
|           |                |
| GL50      | SL50           |

**Zubehör**

|           |                         |                      |
|-----------|-------------------------|----------------------|
| Für Größe | Austauschbares Endstück | Drehmoment-schlüssel |
|           |                         |                      |
| GL50      | SL00-50                 | SL00-50.550          |

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh-wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

**BA – Adapter BA auf GL  
– Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflussschmiermittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | Maschinenseite<br>CTMS | Werkstückseite<br>GL-Größe<br>CTWS | WF    | LF    | DF    | BD    | LB    | LS    | OAL   | LCOG  | RFID-<br>Bohrung | Gewicht |
|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|---------|
|                     |                    |                        |                                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll             |         |
| BA06I-06.75-27-GL50 | 03065836           | BA06I                  | GL50                               | 0.266 | 1.063 | 2.500 | 1.969 | 0.846 | 0.630 | 1.984 | 0.227 | 0                | 2.200   |
| BA06I-11.75-27-GL50 | 03065837           | BA06I                  | GL50                               | 0.463 | 1.063 | 2.500 | 1.969 | 0.846 | 0.630 | 1.984 | 0.226 | 0                | 2.200   |
| BA08I-13.10-27-GL50 | 03065838           | BA08I                  | GL50                               | 0.516 | 1.063 | 3.000 | 1.969 | 0.846 | 0.866 | 2.220 | 0.054 | 0                | 1.980   |
| BA08I-21.10-27-GL50 | 03065839           | BA08I                  | GL50                               | 0.831 | 1.063 | 3.000 | 1.969 | 0.846 | 0.866 | 2.220 | 0.055 | 0                | 1.980   |

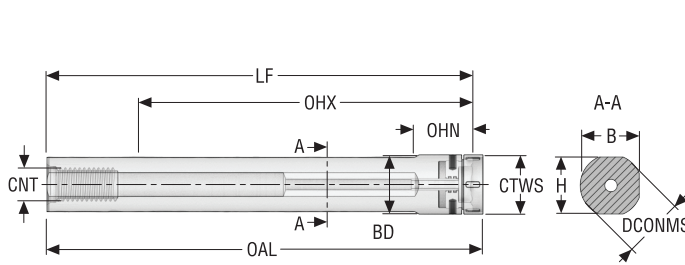
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spanschlüssel |
|-----------|---------------|
| GL50      | SL50          |

**Zubehör**

| Für Größe | Austauschbares Endstück | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-------------------------|--------------------------|
| GL50      | SL00-50                 | SL00-50.550              |

GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm  
– Metrisch/ Zoll



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | DCONMS        | CTWS | BD            | LF              | OAL             | OHN           | OHX            | H             | B             | CNT   | RFID-<br>Bohrung | Gewicht       |
|----------------|--------------------|---------------|------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------|---------------|
|                |                    | mm<br>Zoll    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       |                  | kg<br>lbs     |
| D25-A-80-GL25  | 10110387           | 25,0<br>0.984 | GL25 | 25,0<br>0.984 | 180,0<br>7.087  | 184,5<br>7.264  | 24,5<br>0.965 | 80,0<br>3.150  | 23,0<br>0.906 | 24,0<br>0.945 | G 1/4 | 0                | 0,6<br>1.320  |
| D32-A-96-GL32  | 10110388           | 32,0<br>1.260 | GL32 | 32,0<br>1.260 | 224,0<br>8.819  | 229,4<br>9.031  | 26,0<br>1.024 | 96,0<br>3.780  | 30,0<br>1.181 | 31,0<br>1.220 | G 1/4 | 0                | 1,3<br>2.870  |
| D40-A-128-GL40 | 10110389           | 40,0<br>1.575 | GL40 | 40,0<br>1.575 | 288,0<br>11.339 | 294,4<br>11.591 | 30,0<br>1.181 | 128,0<br>5.039 | 37,0<br>1.457 | 38,5<br>1.516 | G 1/4 | 0                | 2,6<br>5.730  |
| D50-A-168-GL50 | 10110390           | 50,0<br>1.969 | GL50 | 50,0<br>1.969 | 368,0<br>14.488 | 375,4<br>14.780 | 33,5<br>1.319 | 138,0<br>5.433 | 47,0<br>1.850 | 48,5<br>1.909 | G 1/4 | 0                | 5,5<br>12.130 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| D25       | SL25           |
| D32       | SL32           |
| D40       | SL40           |
| D50       | SL50           |

Zubehör

| Für Größe | Austauschbares Endstück | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|-------------------------|--------------------------|
| D25       | -                       | -                        |
| D32       | SL00-32                 | SL00-32.250              |
| D40       | SL00-40                 | SL00-40.350              |
| D50       | SL00-50                 | SL00-50.550              |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

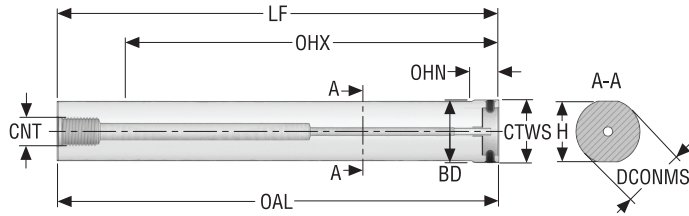
Abstecken

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 mm**  
– Metrisch/ Zoll



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | DCONMS        | CTWS  | BD            | LF              | OAL             | OHN           | OHX            | H             | CNT   | RFID-<br>Bohrung | Gewicht       |
|-----------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------|------------------|---------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll    |       | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |       |                  | kg<br>lbs     |
| D60-A-181-BA060 | 10110391           | 60,0<br>2.362 | BA060 | 60,0<br>2.362 | 421,0<br>16.575 | 421,0<br>16.575 | 26,5<br>1.043 | 181,0<br>7.126 | 57,0<br>2.244 | G 3/4 | 0                | 8,4<br>18.520 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Befestigungs-<br>schraube |
|-----------|---------------------------|
| D60       | 90FQ4                     |

**Zubehör**

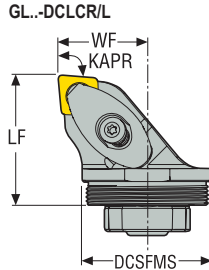
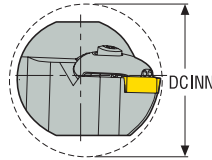
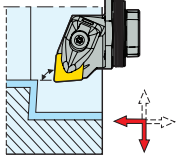
| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| D60       | 03H04          |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



GL...DCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

GL...DCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                        |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL32-DCLCR-22032-09JET | 02994382       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL32-DCLCL-22032-09JET | 02994379       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL40-DCLCR-27032-09JET | 02994389       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL40-DCLCL-27032-09JET | 02994386       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL50-DCLCR-32032-09JET | 02994395       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL50-DCLCL-32032-09JET | 02994392       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit        | Dichtung | O-Ring         | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|----------|----------------|-------|
| GL32      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | O-RING-5.0X1.2 | S5808 |
| GL40      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | O-RING-5.0X1.2 | S5808 |
| GL50      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | O-RING-5.0X1.2 | S5808 |

Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|------------|--------------|----------------------|
| GL32      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |
| GL40      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |
| GL50      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

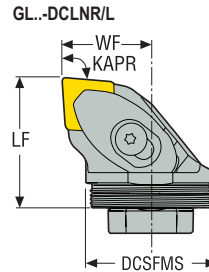
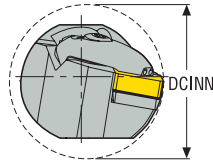
Abstechen

X4

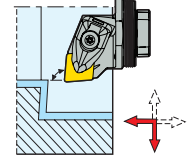
Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |               | WF          | LF            | DCINN           | CP   | KAPR° | GAMO° | LAMS°        | Gewicht               | CTWS |
|------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|------|-------|-------|--------------|-----------------------|------|
|                        |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |             |               |                 |      |       |       |              |                       |      |
| GL32-DCLNR-22032-12JET | 02994325           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43. |      |
| GL32-DCLNL-22032-12JET | 02994324           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43. |      |
| GL40-DCLNR-27032-12JET | 02994341           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -10,0 | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43. |      |
| GL40-DCLNL-27032-12JET | 02994340           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43. |      |
| GL50-DCLNR-32032-12JET | 02994354           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -8,0  | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43. |      |
| GL50-DCLNL-32032-12JET | 02994351           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -6,0  | -8,0  | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43. |      |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

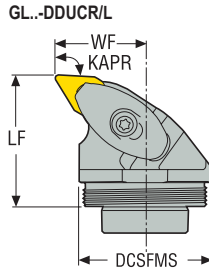
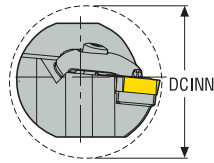
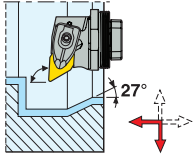
| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Dichtung | Auflageplatte | O-Ring         | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| GL32      | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | 930RD13  | DCO120310     | O-RING-5.0X1.2 | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| GL40      | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | 930RD13  | DCO120310     | O-RING-5.0X1.2 | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |
| GL50      | L85021-T15P   | CN17L00R-2-SET | 930RD13  | DCO120310     | O-RING-5.0X1.2 | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S7111 |

**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| GL32      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| GL40      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |
| GL50      | CN17U00S-2-SET         | CN17L00X-2-SET          | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

GL...DDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...DDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|------------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                        |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    |                 |       |       |       |              |                         |
| GL32-DDUCR-22032-11JET | 02994499       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL32-DDUCL-22032-11JET | 02994496       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-DDUCR-27032-11JET | 02994556       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-DDUCL-27032-11JET | 02994555       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-DDUCR-32032-11JET | 02994558       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-DDUCL-32032-11JET | 02994557       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

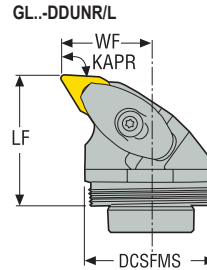
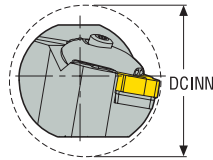
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratte | Spannschraube | Kühlkit        | Dichtung | Auflageplatte | O-Ring         | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------------------|-------|
| GL32      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | 126.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL40      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | 126.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL50      | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U00S-2-SET | 930RD13  | 126.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |

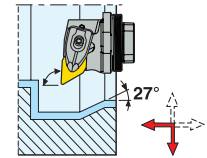
Zubehör

| Für Größe | Coolant kit R-Roughing | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------------------|------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| GL32      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T15P-2                      | T00-09P20            |
| GL40      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T15P-2                      | T00-09P20            |
| GL50      | CP14L00R-2-SET         | 2.0NM      | T00-09P      | T15P-2                      | T00-09P20            |

**GL...DDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



GL...DDUNR/L  
KAPR = 93,0 °



**CTWS**









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|------------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                        |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                                      |
| GL32-DDUNR-22032-11JET | 02994328       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL32-DDUNL-22032-11JET | 02994326       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL32-DDUNR-22032-15JET | 02994329       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL32-DDUNL-22032-15JET | 02994327       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL40-DDUNR-27032-11JET | 02994345       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL40-DDUNL-27032-11JET | 02994342       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL40-DDUNR-27032-15JET | 02994346       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL40-DDUNL-27032-15JET | 02994343       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL50-DDUNR-32032-15JET | 02994358       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL50-DDUNL-32032-15JET | 02994357       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

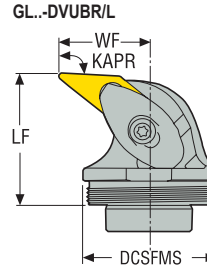
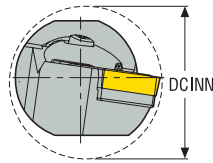
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Dichtung | Auflageplatte | O-Ring         | Auflageplatte/ Schlüssel | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|----------|---------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 32-11     | -                    | L84017-T09P   | CX14U00S-2-SET  | 930RD13  | DDN110310     | O-RING-5.0X1.2 | T09P-2                   | C03007-T09P                | S5808 |
| 32R-15    | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2R-SET | 930RD13  | DDN150416     | O-RING-5.0X1.2 | -                        | C04008-T15P                | S5808 |
| 32L-15    | T09P-2               | L84017-T09P   | CN14U10S-2L-SET | 930RD13  | DDN150416     | O-RING-5.0X1.2 | -                        | C04008-T15P                | S5808 |
| 40-11     | -                    | L84017-T09P   | CX14U00S-2-SET  | 930RD13  | DDN110310     | O-RING-5.0X1.2 | T09P-2                   | C03007-T09P                | S5808 |
| 40-15     | -                    | L85021-T15P   | CN17U00S-2-SET  | 930RD13  | DDN150416     | O-RING-5.0X1.2 | T15P-2                   | C04008-T15P                | S7111 |
| 50-15     | -                    | L85021-T15P   | CN17U00S-2-SET  | 930RD13  | DDN150416     | O-RING-5.0X1.2 | T15P-2                   | C04008-T15P                | S7111 |

Zubehör

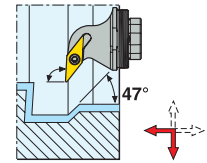
| Für Größe | Coolant kit R-Roughing  | Coolant kit X-Roughing2   | Drehmoment  | Ersatzklinge   | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|---|--|---|---|
|           |  |  |  |  |  |  |
| 32-11     | -   | -   | 2.0NM   | T00-09P  | -   | T00-09P20   |
| 32R-15    | -   | -   | 2.0NM   | T00-09P  | T15P-2  | T00-09P20   |
| 32L-15    | -   | -   | 2.0NM   | T00-09P  | T15P-2  | T00-09P20   |
| 40-11     | -   | -   | 2.0NM   | T00-09P  | -   | T00-09P20   |
| 40-15     | CN17L00R-2-SET  | CN17L00X-2-SET  | 3.5NM   | T00-15P  | -   | T00-15P35   |
| 50-15     | CN17L00R-2-SET  | CN17L00X-2-SET  | 3.5NM   | T00-15P  | -   | T00-15P35   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...DVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWW – Metrisch/ Zoll**



GL...DVUBR/L  
KAPR = 93,0 °



**CTWS**




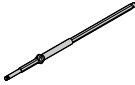


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      |            | CTWS                               |
|------------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------|------------------------------------|
|                        |                |      |               |               |             |               |                 |       |       |       | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll |                                    |
| GL32-DVUBR-22032-16JET | 02994507       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| GL32-DVUBL-22032-16JET | 02994506       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| GL40-DVUBR-27032-16JET | 02994515       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| GL40-DVUBL-27032-16JET | 02994514       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,3<br>0.660 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| GL50-DVUBR-32032-16JET | 02994522       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,3<br>0.660 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |
| GL50-DVUBL-32032-16JET | 02994521       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -8,0  | 0,3<br>0.660 |            | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

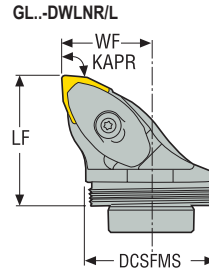
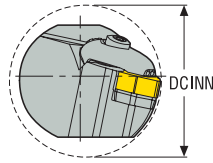
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Kühlkit         | Dichtung | Auflageplatte | O-Ring         | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|----------|---------------|----------------|----------------------------|-------|
| GL32..R   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL32..L   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL40..R   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL40..L   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL50..R   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2R-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |
| GL50..L   | T09P-2               | L84017-T09P   | CP14U20S-2L-SET | 930RD13  | 171.19-620    | O-RING-5.0X1.2 | C94006-T15P                | S5808 |

Zubehör

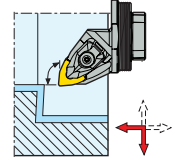
| Für Größe | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte   | Drehmoment-schlüssel  |
|-----------|---|---|---|---|
|           |  |  |  |  |
| GL32..R   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |
| GL32..L   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |
| GL40..R   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |
| GL40..L   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |
| GL50..R   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |
| GL50..L   | 2.0NM   | T00-09P   | T15P-2  | T00-09P20   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...DWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |               | WF          | LF            | DCINN           | CP   | KAPR° | GAMO° | LAMS°        | Gewicht               | CTWS |
|------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|------|-------|-------|--------------|-----------------------|------|
|                        |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |             |               |                 |      |       |       |              |                       |      |
| GL32-DWLNR-22032-06JET | 02994332           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33. |      |
| GL32-DWLNL-22032-06JET | 02994330           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33. |      |
| GL40-DWLNR-27032-06JET | 02994349           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33. |      |
| GL40-DWLNL-27032-06JET | 02994347           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33. |      |
| GL50-DWLNR-32032-06JET | 02994361           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | WN..0604..<br>WN..33. |      |
| GL50-DWLNL-32032-06JET | 02994359           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | WN..0604..<br>WN..33. |      |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spannschraube | Kühlkit        | Dichtung | Auflageplatte | O-Ring         | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| GL32      | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | 930RD13  | DWN060310     | O-RING-5.0X1.2 | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| GL40      | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | 930RD13  | DWN060310     | O-RING-5.0X1.2 | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |
| GL50      | L84017-T09P   | CN14L00R-2-SET | 930RD13  | DWN060310     | O-RING-5.0X1.2 | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5808 |

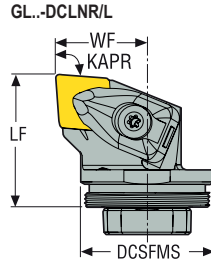
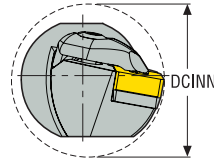
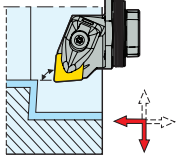
**Zubehör**

| Für Größe | Coolant kit S-Standard | Coolant kit X-Roughing2 | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------------|-------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| GL32      | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| GL40      | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| GL50      | CN14U00S-2-SET         | CN14L00X-2-SET          | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |



GL..-DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

GL..-DCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                 |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|----------------------|
|                     |                |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                      |
| GL32-DCLNR-22032-12 | 02809539       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL32-DCLNL-22032-12 | 02809540       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL40-DCLNR-27032-12 | 02809477       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL40-DCLNL-27032-12 | 02809478       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL50-DCLNR-32032-12 | 02809517       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL50-DCLNL-32032-12 | 02809518       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -8,0  | 0,3<br>0.660 | CN..1204..<br>CN..43 |
| GL50-DCLNR-32037-16 | 02809519       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 37<br>1.457 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | CN..1606..<br>CN..54 |
| GL50-DCLNL-32037-16 | 02809520       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 37<br>1.457 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | CN..1606..<br>CN..54 |
| GL50-DCLNR-32040-19 | 02809521       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 40<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | CN..1906..<br>CN..64 |
| GL50-DCLNL-32040-19 | 02809522       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 40<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -5,0  | -14,0 | 0,4<br>0.880 | CN..1906..<br>CN..64 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-12     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DCO120310     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |
| ..-16     | FP2012 | L86026-T20P   | CD16-S | DCN160616     | T20P-2D                     | C05010-T20P                   | S7010 |
| ..-19     | FP2012 | L86026-T20P   | CD19-S | DCN190416     | T20P-2D                     | C05010-T20P                   | S7010 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen



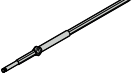

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Zubehör

| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ..-12     | CD12-S12<br> | 3.5NM<br> | T00-15P<br> | T00-15P35<br> |
| ..-16     | CD16-S16  | 6.0NM  | T00T-20P  | T00T-20P60   |
| ..-19     | CD19-S19  | 6.0NM  | T00T-20P  | T00T-20P60   |

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

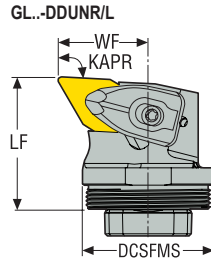
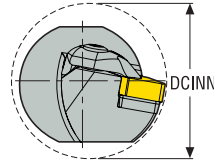
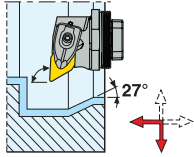
Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

GL...DDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll

GL...DDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602, 620
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                                 |
|---------------------|----------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|
|                     |                |      |               |                |             |               |                 |       |       |       |              |                                      |
| GL32-DDUNR-22032-11 | 02809541       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866  | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL32-DDUNL-22032-11 | 02809542       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866  | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL40-DDUNR-27032-11 | 02809479       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063  | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL40-DDUNL-27032-11 | 02809480       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063  | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33.                |
| GL32-DDUNR-22032-15 | 02975022       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL32-DDUNL-22032-15 | 02975023       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL40-DDUNR-27032-15 | 02809481       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063  | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL40-DDUNL-27032-15 | 02809482       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063  | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL50-DDUNR-32032-15 | 02809523       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260  | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 0,4<br>0.880 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |
| GL50-DDUNL-32032-15 | 02809524       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260  | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | DN..1504-DN..1506*<br>DN..43-DN..44* |

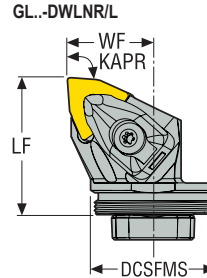
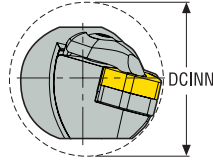
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Clamp for DNMU11 | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ..-11     | CD11XP           | FP1508 | L84017-T09P   | –      | DDN110310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ..-15     | –                | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DDN150416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

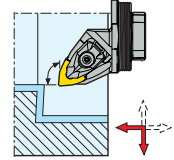
Zubehör

| Für Größe | Clamp for DNMG11 | Clamp for DNMU11 | Klemmkit | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|--------------|--------------------------|
| ..-11     | CD09-S09         | CD11XP-SET       | –        | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |
| ..-15     | –                | –                | CD12-S12 | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

**GL...DWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**





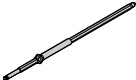

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        |               | WF          | LF            | DCINN           | CP   | KAPR° | GAMO° | LAMS°        | Gewicht                              | CTWS |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|------|-------|-------|--------------|--------------------------------------|------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |      |       |       |              |                                      |      |
| GL32-DWLNR-22032-06 | 02809543       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33                 |      |
| GL32-DWLNL-22032-06 | 02809544       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33                 |      |
| GL32-DWLNR-22035-08 | 02809545       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 35<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |
| GL32-DWLNL-22035-08 | 02809546       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 35<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -14,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |
| GL40-DWLNR-27032-06 | 02809483       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33                 |      |
| GL40-DWLNL-27032-06 | 02809484       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0604..<br>WN..33                 |      |
| GL40-DWLNR-27037-08 | 02809485       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 37<br>1.457 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |
| GL40-DWLNL-27037-08 | 02809486       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 37<br>1.457 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |
| GL50-DWLNL-32032-06 | 02809526       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | WN..0604..<br>WN..33                 |      |
| GL50-DWLNR-32038-08 | 02809527       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 38<br>1.496 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |
| GL50-DWLNL-32038-08 | 02809528       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 38<br>1.496 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0 | -5,0  | -12,0 | 0,3<br>0.660 | WN..0804-WN..0806*<br>WN..43-WN..44* |      |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

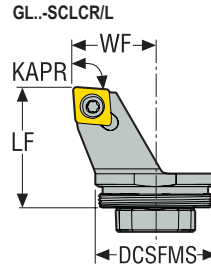
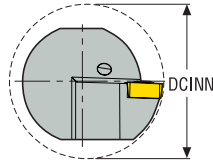
| Für Größe | Stift  | Spannschraube | Pratze | Auflageplatte | Auflageplatte/<br>Schlüssel | Schraube für<br>Auflageplatte | Feder |
|-----------|--------|---------------|--------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| ...06     | FP1508 | L84017-T09P   | CD09-S | DWN060310     | T09P-2                      | C03007-T09P                   | S5608 |
| ...08     | FP2012 | L85021-T15P   | CD12-S | DWN080416     | T15P-2                      | C04008-T15P                   | S6912 |

Zubehör

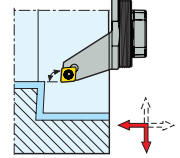
| Für Größe | Klemmkit  | Drehmoment   | Ersatzklinge  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|---|--|---|--|
| ..-06     | CD09-S09<br> | 2.0NM<br> | T00-09P<br> | T00-09P20<br> |
| ..-08     | CD12-S12  | 3.5NM  | T00-15P   | T00-15P35  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



GL...SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL25-SCLCR-17020-09 | 03211318       | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -3,0  | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |
| GL25-SCLCL-17020-09 | 03211319       | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -3,0  | 0,5<br>1.100 | CC..09T3..<br>CC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

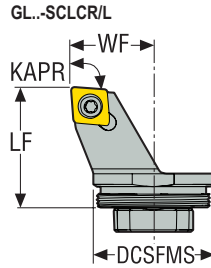
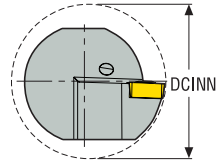
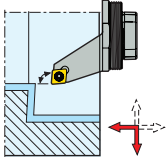
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| -09       | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| -09       | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |

GL...SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT – Metrisch/ Zoll

GL...SCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


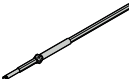


| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                     |                    |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                        |
| GL32-SCLCR-22032-09 | 02809490           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL32-SCLCL-22032-09 | 02809491           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,1<br>0.220 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL32-SCLCR-22032-12 | 02809492           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1<br>0.220 | CC..1204..<br>CC..43.  |
| GL32-SCLCL-22032-12 | 02809493           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,1<br>0.220 | CC..1204..<br>CC..43.  |
| GL40-SCLCR-27032-06 | 02809487           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| GL40-SCLCL-27032-06 | 02809502           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| GL40-SCLCR-27032-09 | 02809503           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL40-SCLCL-27032-09 | 02809504           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,2<br>0.440 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL40-SCLCR-27032-12 | 02809505           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 | CC..1204..<br>CC..43.  |
| GL40-SCLCL-27032-12 | 02809506           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 | CC..1204..<br>CC..43.  |
| GL50-SCLCR-32032-06 | 02809529           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| GL50-SCLCL-32032-06 | 02809530           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..0602..<br>CC..21.5 |
| GL50-SCLCR-32032-09 | 02809531           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL50-SCLCL-32032-09 | 02809532           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -2,0  | 0,3<br>0.660 | CC..09T3..<br>CC..32.5 |
| GL50-SCLCR-32032-12 | 02809533           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | CC..1204..<br>CC..43.  |
| GL50-SCLCL-32032-12 | 02809534           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | CC..1204..<br>CC..43.  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschalen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe               | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte  |
|-------------------------|---|---|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen |  |  |  |  |
| ..-09                   | T15P-2  | C04008-T15P   | -  | -   |
| ..-12                   | T15P-2  | C05012-T15P   | 123.19-621   | CA5008  |
| ..-06                   | T07P-2  | C02506-T07P   | -  | -   |

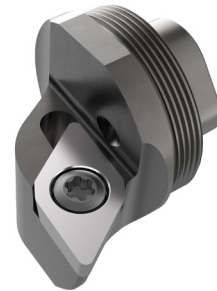
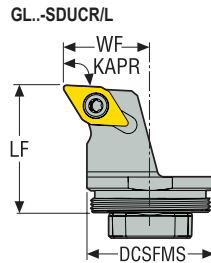
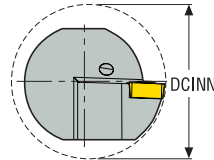
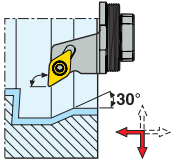
## Zubehör

| Für Größe                 | Drehmoment  | Ersatzklinge  | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel  |
|---------------------------|---|---|--|---|
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten |  |  |  |  |
| Steadyline®               | 3.5NM   | T00-15P   | -  | T00-15P35   |
|                           | 5.0NM   | T00-15P   | 5SMS795  | T00-15P50   |
|                           | 0.9NM   | T00-07P   | -  | T00-07P09   |



GL...SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                    |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                         |
| GL25-SDUCR-17020-07 | 03211320           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,3<br>0.660 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| GL25-SDUCL-17020-07 | 03211321           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,3<br>0.660 | DC..0702..<br>DC..21.5. |
| GL25-SDUCR-17020-11 | 03211322           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL25-SDUCL-17020-11 | 03211323           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
| -07       | T07P-2            | C02506-T07P      |
| -11       | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
| -07       | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |
| -11       | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

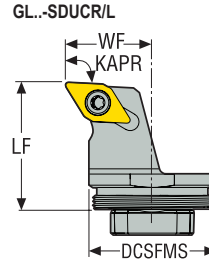
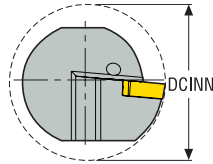
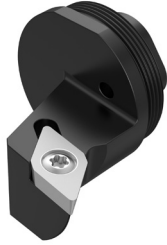
Abstechen

X4

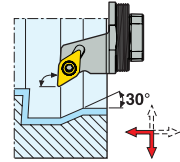
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDUCR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL32-SDUCR-22032-11 | 02809494       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL32-SDUCL-22032-11 | 02809495       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDUCR-27032-11 | 02809507       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDUCL-27032-11 | 02809508       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDUCR-32032-11 | 02809535       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDUCL-32032-11 | 02809536       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

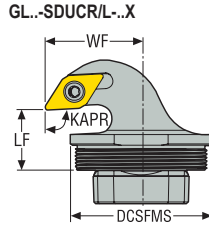
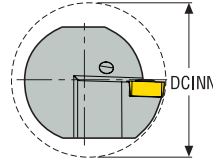
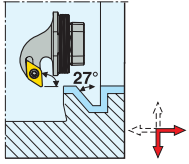
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ...11     | T15P-2            | C04008-T15P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| ...11     | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35            |

GL...SDUCR/L...X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX  
– Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L...X  
KAPR = 93,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                      |                    |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                         |
| GL25-SDUCR-17012-11X | 03211326           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 12<br>0.472 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL25-SDUCL-17012-11X | 03211327           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 12<br>0.472 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -6,0  | 0,1<br>0.220 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| -11X      | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| -11X      | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

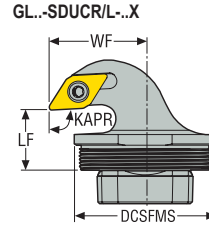
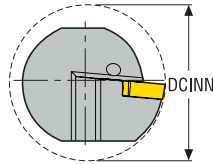
Abstechen

X4

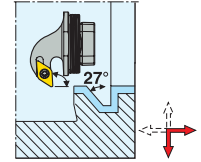
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUCR/L...X – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDUCR/L...X  
KAPR = 93,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|----------------------|----------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                      |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL32-SDUCR-22018-11X | 02975005       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 18<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL32-SDUCL-22018-11X | 02975006       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 18<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDUCR-27017-11X | 02975007       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 17<br>0.669 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDUCL-27017-11X | 02975008       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 17<br>0.669 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDUCR-32017-11X | 02975009       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260  | 17<br>0.669 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDUCL-32017-11X | 02975010       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260  | 17<br>0.669 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

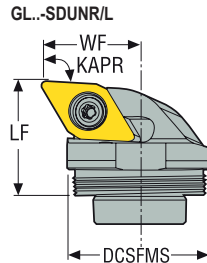
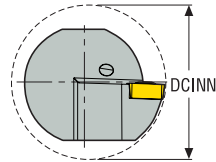
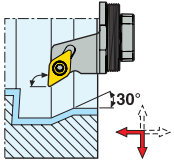
| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ...11     | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...11     | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |

GL..SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX  
– Metrisch/ Zoll

GL..SDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| GL25-SDUNR-17020-11 | 03211316           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,3<br>0.660 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| GL25-SDUNL-17020-11 | 03211317           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -13,0 | 0,3<br>0.660 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
| -11       | T09P-2            | C03511-T09P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
| -11       | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

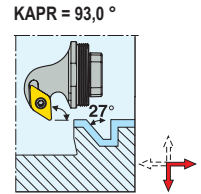
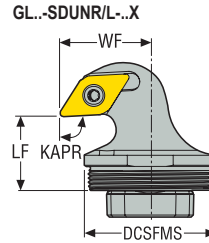
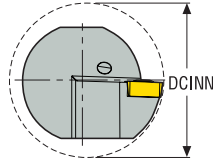
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUNR/L..X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|----------------------|----------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                      |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| GL32-SDUNR-22018-11X | 02975003       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 18<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| GL32-SDUNL-22018-11X | 02975004       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 18<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

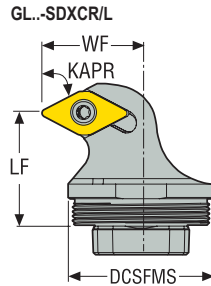
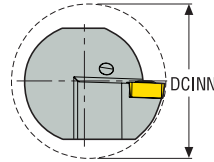
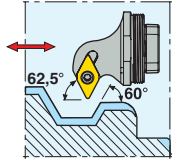
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
|           | T09P-2            | C03511-T09P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
|           |            |              |                      |
|           | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |

GL...SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDXCR/L  
KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL25-SDXCR-17018-11 | 03211324           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 18<br>0.709 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -6,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL25-SDXCL-17018-11 | 03211325           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 18<br>0.709 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -6,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
| -11       | T15P-2            | C04008-T15P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
| -11       | 3.5NM      | T00-15P      | T00-15P35                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

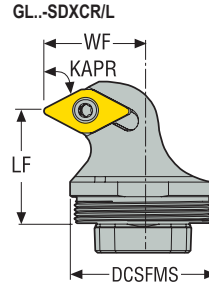
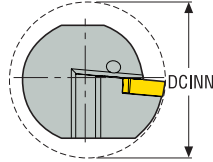
Abstechen

X4

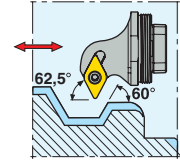
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDXCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDXCR/L  
KAPR = 62,5°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|----------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL32-SDXCR-22025-11 | 02975013       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 25<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL32-SDXCL-22025-11 | 02975014       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 25<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDXCR-27025-11 | 02975015       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 25<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL40-SDXCL-27025-11 | 02975016       | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 25<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,2<br>0.440 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDXCR-32025-11 | 02975017       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 25<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |
| GL50-SDXCL-32025-11 | 02975018       | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 25<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -5,0  | 0,3<br>0.660 | DC..11T3..<br>DC..32.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ...11     | <br>T15P-2 | <br>C04008-T15P |

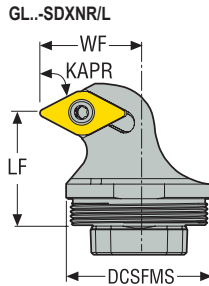
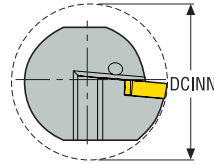
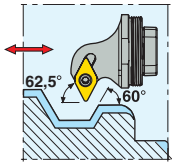
**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Drehmoment-schlüssel   |
|-----------|--|--|--|
| ...11     | <br>3.5NM | <br>T00-15P | <br>T00-15P35 |



GL...SDXNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX  
– Metrisch/ Zoll

KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |                |             |               |                 |       |       |       |              |                       |
| GL32-SDXNR-22025-11 | 02975011           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 25<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33. |
| GL32-SDXNL-22025-11 | 02975012           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 25<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 62,5  | 0,0   | -10,0 | 0,2<br>0.440 | DNMU1104..<br>DNMU33. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
|           |                   |                  |
|           | T09P-2            | C03511-T09P      |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
|           |            |              |                          |
|           | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20                |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

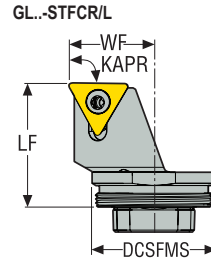
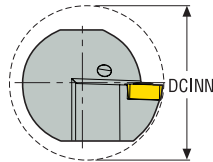
Abstechen

X4

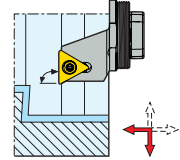
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll**



GL...STFCR/L  
KAPR = 91,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                         |
| GL25-STFCR-17020-11 | 03211328       | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -3,0  | 0,3<br>0.660 | TC..1102..<br>TC..21.5. |
| GL25-STFCL-17020-11 | 03211329       | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -3,0  | 0,1<br>0.220 | TC..1102..<br>TC..21.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

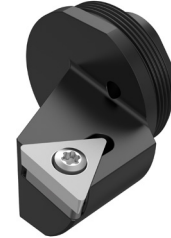
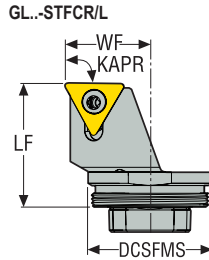
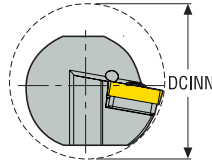
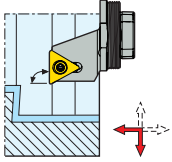
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| -11       | T07P-2<br>        | C02506-T07P<br>  |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| -11       | 0.9NM<br>  | T00-07P<br>  | T00-07P09<br>        |

GL...STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGX, TCMT, TCMW, TCMX – Metrisch/ Zoll

GL...STFCR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 614, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                    |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------|
|                     |                    |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                         |
| GL32-STFCR-22032-16 | 02809496           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 0,2<br>0.440 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| GL32-STFCL-22032-16 | 02809497           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -10,0 | 0,2<br>0.440 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| GL40-STFCR-27032-16 | 02809509           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| GL40-STFCL-27032-16 | 02809510           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,2<br>0.440 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| GL50-STFCR-32032-16 | 02809537           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,3<br>0.660 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |
| GL50-STFCL-32032-16 | 02809538           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 32,0<br>1.260 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 91,0  | 0,0   | -8,0  | 0,3<br>0.660 | TC..16T3..<br>TC..32.5. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-16     | <br>T15P-2        | <br>C03509-T15P  | <br>STN160312 | <br>CA3510                 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Schlüssel für Auflageplatte | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|
| ..-16     | <br>3.0NM  | <br>T00-15P  | <br>9/64SMS875              | <br>T00-15P30            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

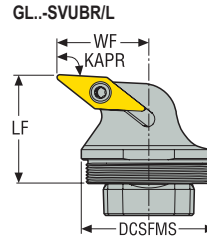
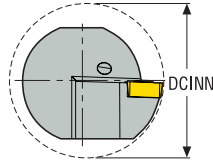
Abstechen

X4

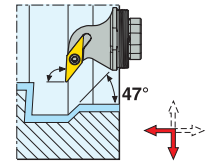
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL..SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT  
– Metrisch/ Zoll**



GL..SVUBR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                        |
| GL25-SVUBR-17020-11 | 03211330           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -4,0  | 0,3<br>0.660 | VB..1102..<br>VB..21.5 |
| GL25-SVUBL-17020-11 | 03211331           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 17,0<br>0.669 | 20<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -4,0  | 0,1<br>0.220 | VB..1102..<br>VB..21.5 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

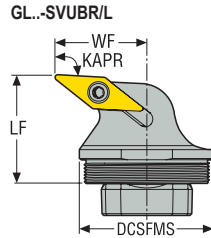
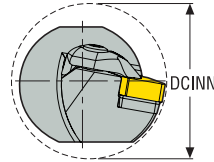
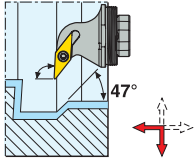
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| -11       | T07P-2            | C02506-T07P      |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-<br>schlüssel |
|-----------|------------|--------------|--------------------------|
| -11       | 0.9NM      | T00-07P      | T00-07P09                |

GL..-SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWV – Metrisch/ Zoll

GL..-SVUBR/L  
KAPR = 93,0°







CTWS




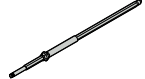


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      |                                    | CTWS |
|---------------------|--------------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------------|------|
|                     |                    |      |               |                |             |               |                 |       |       |       | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll                         |      |
| GL32-SVUBR-22032-16 | 02974997           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866  | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |
| GL32-SVUBL-22032-16 | 02974998           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866  | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |
| GL40-SVUBR-27032-16 | 02974999           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |
| GL40-SVUBL-27032-16 | 02975000           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 26,88<br>1.058 | 32<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,2<br>0.440 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |
| GL50-SVUBR-32032-16 | 02975001           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,3<br>0.660 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |
| GL50-SVUBL-32032-16 | 02975002           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | 0,0   | -3,0  | 0,3<br>0.660 | VB..1604-VC..1604<br>VB..33-VC..33 |      |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   | Auflageplatte  | Schraube für Auflageplatte  |
|-----------|---|--|--|---|
| ..-16     | <br>T15P-2 | <br>C03510-T15P | <br>171.19-620 | <br>CA3507 |

Zubehör

| Für Größe | Drehmoment   | Ersatzklinge   | Schlüssel für Auflageplatte  | Drehmoment-<br>schlüssel   |
|-----------|--|--|--|--|
| ..-16     | <br>3.0NM | <br>T00-15P | <br>9/64SMS875 | <br>T00-15P30 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

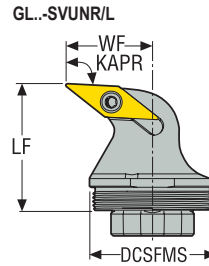
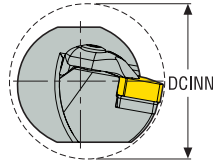
Abstechen

X4

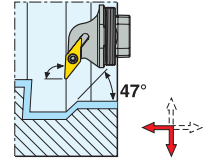
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL..-SVUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU**  
**– Metrisch/ Zoll**



GL..-SVUNR/L  
 KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                   |
|---------------------|----------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------|
|                     |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                        |
| GL32-SVUNR-22032-13 | 02974995       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |
| GL32-SVUNL-22032-13 | 02974996       | GL32 | 32,0<br>1.260 | 21,88<br>0.861 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -5,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | VNMU1304..<br>VNMU2.5. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

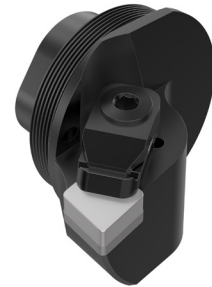
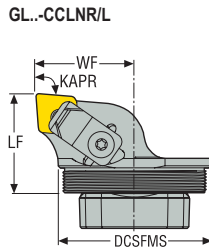
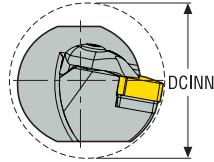
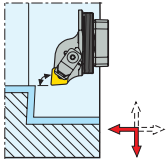
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP | Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| ..-13     | T09P-2            | C03511-T09P      | PVN130308     | CA3507                     |
| ..-13     | T15P-2            | C03512-T15P      | PVN130308     | CA3507                     |

**Zubehör**

| Für Größe | Drehmoment | Ersatzklinge | Drehmoment-schlüssel |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| ..-13     | 2.0NM      | T00-09P      | T00-09P20            |
| ..-13     | 3.0NM      | T00-15P      | T00-15P30            |

GL...CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN  
– Metrisch/ Zoll

GL...CCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF             | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |                |             |               |                 |       |       |       |              |                       |
| GL50-CCLNR-32032-12 | 02975024           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |
| GL50-CCLNL-32032-12 | 02975025           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 31,88<br>1.255 | 32<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 95,0  | -6,0  | -6,0  | 0,4<br>0.880 | CN..1204..<br>CN..43. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Pratze | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|--------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ..-12     | CC17P  | 4SMS795              | CCN120312     | P1311       | F94009-T09P                |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ..-12     | T09P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...CRSNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN-LF, RNGN, RNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

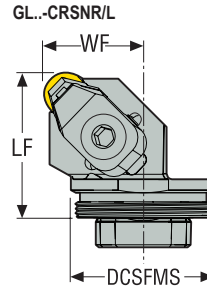
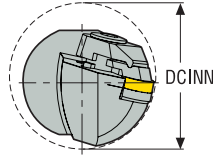
Nutstechen

Abstechen

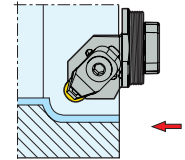
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



GL...CRSNR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 605, 623, 626
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |       |       |       | kg<br>lbs    |                       |
| GL32-CRSNR-22032-09 | 02809500           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | RN.N0903..<br>RN.N32. |
| GL32-CRSNL-22032-09 | 02809501           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 45,0  | -6,0  | -12,0 | 0,2<br>0.440 | RN.N0903..<br>RN.N32. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ...09     | CC17P-09  | 4SMS795              | 117.10-620    | P1311-09    | 174.10-652-T07P            |

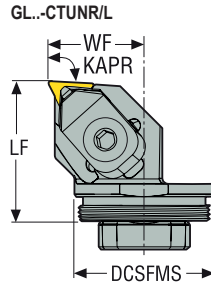
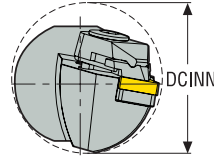
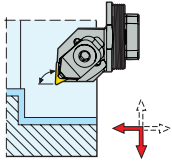
**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ...09     | T07P-2                      |



GL...CTUNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll

GL...CTUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | DCINN         | CP              | KAPR° | GAMO° | LAMS° | Gewicht      | CTWS                  |
|---------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                     |                    |      |               |               |             |               |                 |       |       |       |              |                       |
| GL32-CTUNR-22032-11 | 02809498           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | TN..1103..<br>TN..22. |
| GL32-CTUNL-22032-11 | 02809499           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 32<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 200,0<br>2900.8 | 93,0  | -6,0  | -10,0 | 0,2<br>0.440 | TN..1103..<br>TN..22. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Prätze | Auflageplatte | Druckplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|-----------|----------------------|---------------|-------------|----------------------------|
| ..-11     | CC17P-06  | 4SMS795              | CTN110308     | P1311-06    | CS2507-T07P                |

Zubehör

| Für Größe | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-----------------------------|
| ..-11     | T07P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

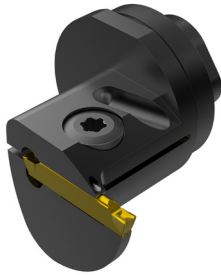
Abstechen

X4

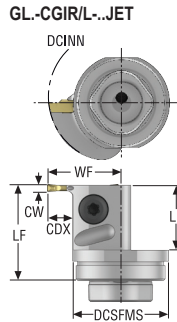
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

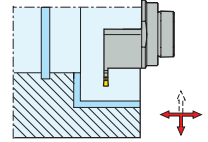
**GL.-CGIR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS



GL.-CGIR/L...JET  
KAPR = 0,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |               | WF          | LF            | LH           | CDX           | DCINN           | CP           | Gewicht      | CW          | TQ         | CTWS |
|-------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|------|
|                         |                    |      | mm            | Zoll          | mm          | Zoll          | mm           | Zoll          | mm              | Zoll         | bar          | kg          | mm         | Nm   |
| GL25-CGIR-19025-1902JET | 03212509           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 19,0<br>0.748 | 25<br>0.984 | 23,0<br>0.906 | 6,0<br>0.236 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |      |
| GL25-CGIL-19025-1902JET | 03212510           | GL25 | 25,0<br>0.984 | 19,0<br>0.748 | 25<br>0.984 | 23,0<br>0.906 | 6,0<br>0.236 | 32,0<br>1.260 | 200,0<br>2900.8 | 0,4<br>0.880 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |      |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

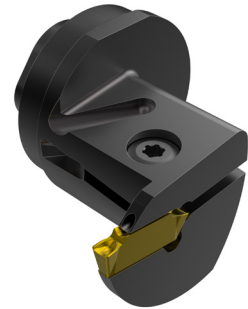
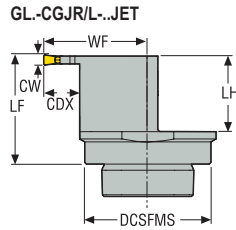
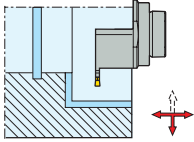
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 1902      | T15P-7               | L85011-T15P   |



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

GL-CGJR/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

GL-CGJR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

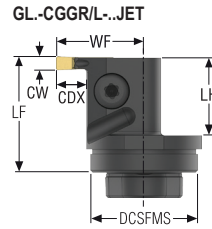
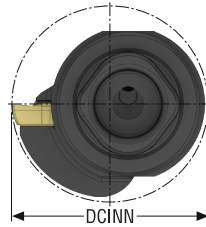
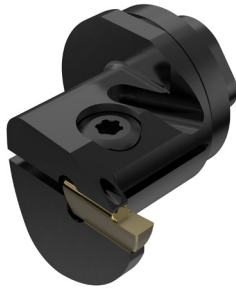
| Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | CDX          | DCINN         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                         |                    |      |               |               |             |               |              |               |                 |              |              |             |            |
| GL32-CGJR-25032-1902JET | 02947169           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 25,0<br>0.984 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 7,0<br>0.276 | 43,0<br>1.693 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| GL32-CGJL-25032-1902JET | 02947170           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 25,0<br>0.984 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 7,0<br>0.276 | 43,0<br>1.693 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| GL40-CGJR-29032-1902JET | 02947171           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 29,0<br>1.142 | 32<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 7,0<br>0.276 | 51,0<br>2.008 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| GL40-CGJL-29032-1902JET | 02947172           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 29,0<br>1.142 | 32<br>1.260 | 22,0<br>0.866 | 7,0<br>0.276 | 51,0<br>2.008 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| GL50-CGJR-34032-1902JET | 02947173           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 34,0<br>1.339 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 7,0<br>0.276 | 61,0<br>2.402 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| GL50-CGJL-34032-1902JET | 02947174           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 34,0<br>1.339 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 7,0<br>0.276 | 61,0<br>2.402 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

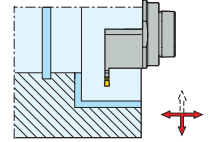
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Schraube |
|-----------|----------------------|---------------|----------|
| 1902      | T15P-2               | L85011-T15P   | P6SS3X5  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**GL.-CGGR/L-..JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR**  
**– Metrisch/ Zoll**



GL.-CGGR/L-..JET  
KAPR = 0,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS |       | WF   | LF    | LH | CDX   | DCINN | CP    | Gewicht | CW    | TQ   | CTWS  |       |        |     |       |     |       |     |      |            |
|-------------------------|--------------------|------|--------|-------|------|-------|----|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|------|------------|
|                         |                    |      | mm     | Zoll  | mm   | Zoll  | mm | Zoll  | mm    | Zoll  | bar     | kg    | mm   | Nm    |       |        |     |       |     |       |     |      |            |
| GL25-CGGR-19025-1303JET | 03212511           | GL25 | 25,0   | 0.984 | 19,0 | 0.748 | 25 | 0.984 | 17,0  | 0.669 | 6,5     | 0.256 | 32,0 | 1.260 | 200,0 | 2900.8 | 0,1 | 0.220 | 3,0 | 0.118 | 5,0 | 44.3 | LC..1303.. |
| GL25-CGGL-19025-1303JET | 03212512           | GL25 | 25,0   | 0.984 | 19,0 | 0.748 | 25 | 0.984 | 17,0  | 0.669 | 6,5     | 0.256 | 32,0 | 1.260 | 200,0 | 2900.8 | 0,1 | 0.220 | 3,0 | 0.118 | 5,0 | 44.3 | LC..1303.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

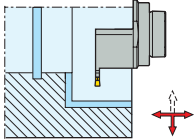
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 1303      | T15P-2               | L85011-T15P   |



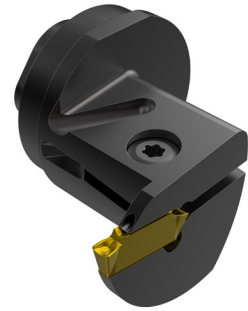
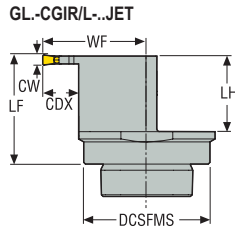
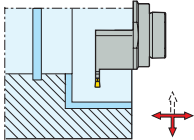
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

GL.-CG.R/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

GL.-CGIR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



GL.-CGHR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | CDX           | DCINN         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|-------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                         |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| GL32-CGIR-26032-1603JET | 02947175           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 26,5<br>1.043 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 9,0<br>0.354  | 44,0<br>1.732 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL32-CGIL-26032-1603JET | 02947176           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 26,5<br>1.043 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 9,0<br>0.354  | 44,0<br>1.732 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL40-CGIR-30032-1603JET | 02947177           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 30,5<br>1.201 | 32<br>1.260 | 22,5<br>0.886 | 9,0<br>0.354  | 52,0<br>2.047 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL40-CGIL-30032-1603JET | 02947178           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 30,5<br>1.201 | 32<br>1.260 | 22,5<br>0.886 | 9,0<br>0.354  | 52,0<br>2.047 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL50-CGIR-35032-1603JET | 02947179           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 35,5<br>1.398 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 9,0<br>0.354  | 62,0<br>2.441 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL50-CGIL-35032-1603JET | 02947180           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 35,5<br>1.398 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 9,0<br>0.354  | 62,0<br>2.441 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| GL32-CGHR-27032-1604JET | 02947181           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 27,5<br>1.083 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| GL32-CGHL-27032-1604JET | 02947182           | GL32 | 32,0<br>1.260 | 27,5<br>1.083 | 32<br>1.260 | 23,0<br>0.906 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| GL40-CGHR-31032-1604JET | 02947183           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 31,5<br>1.240 | 32<br>1.260 | 22,5<br>0.886 | 10,0<br>0.394 | 53,0<br>2.087 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| GL40-CGHL-31032-1604JET | 02947184           | GL40 | 40,0<br>1.575 | 31,5<br>1.240 | 32<br>1.260 | 22,5<br>0.886 | 10,0<br>0.394 | 53,0<br>2.087 | 200,0<br>2900.8 | 0,2<br>0.440 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| GL50-CGHR-36032-1604JET | 02947185           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 36,5<br>1.437 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 10,0<br>0.394 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| GL50-CGHL-36032-1604JET | 02947186           | GL50 | 50,0<br>1.969 | 36,5<br>1.437 | 32<br>1.260 | 21,5<br>0.846 | 10,0<br>0.394 | 63,0<br>2.480 | 200,0<br>2900.8 | 0,3<br>0.660 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 1603      | T15P-2               | L85011-T15P   |
| 1604      | T15P-2               | L85011-T15P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

|                            |
|----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| Steadyline®                |
| <b>MDT</b>                 |
| Mini-Shaft™                |
| Nutstechen                 |
| Abstechen                  |
| X4                         |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |

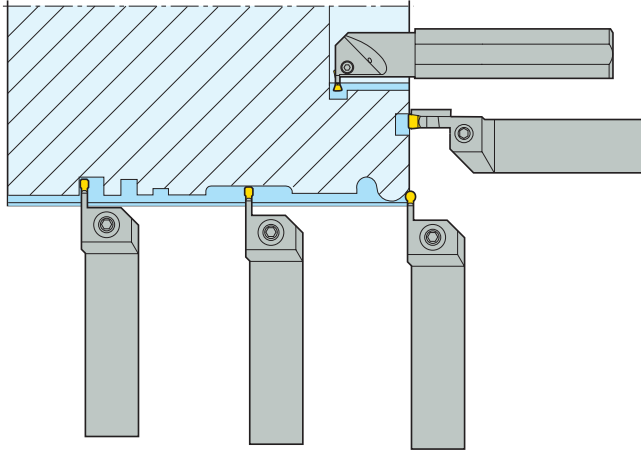


## MDT - Multi Directional Turning

Das Seco MDT-System (MDT - Multi Directional Turning) eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen, inklusive Nutstechen, Profildrehen, Drehen, Abstechen und Gewindeschneiden. Die einzigartige Secoloc™-Klemmung bietet neben hoher Stabilität und Sicherheit auch hohe Produktivität und Leistung. Das System eignet sich für Komponenten mit unterschiedlichen Durchmessern, komplexen Profilen und Nuten. Eine einzige MDT-Lösung kann eine Vielzahl an Standard- und Sonderlösungen ersetzen.

- Einzigartiges Klemmsystem für höchste Stabilität.
- MDT ist auch in Kombination mit der Hochdruck-Kühlschmiermittelzufuhr Jetstream Tooling® verfügbar.

## Allgemeine Informationen

|  |   |
|--|---|
| <p>Das Seco MDT-System (Multi Directional Turning) besteht aus Klemmhaltern und Stechplatten zum Stechen und Stechdrehen, radial/außen, axial/ innen und außen.</p> <p>Es eignet sich zum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen</li> <li>- Profilieren</li> <li>- Nutstechen</li> <li>- Abstechen</li> <li>- Gewindedrehen</li> </ul> <p>Geeignete Anwendung sind Drehen von Teilen mit vielen verschiedenen Durchmessern, komplizierte Profile und Nuten. Seco MDT reduziert drastisch Ihre Werkzeugbestände durch wenige, universell einsetzbare Standardwerkzeuge. Durch weniger Werkzeugwechsel und geringere Werkzeugbestände können Einsparungen erzielt werden.</p> |   |
| <p>Der Clou des MDT-Systems ist die Kombination von Verzahnung und prismatischer Anlagefläche - Secoloc™.</p> <p>Denn die Stechplatte wird von der V-Anlage oben und den Verzahnungen am Plattenboden in den ebenso verzahnten Plattensitz geklemmt.</p> <p>Dadurch wird eine extreme seitliche Stabilität erreicht, die ein Verdrehen der Stechplatte ausschließt.</p>  | <p>Die hervorragende Stabilität bietet viele Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höhere Prozesssicherheit</li> <li>- Höhere Zeitspanvolumen/Produktivität</li> <li>- Höhere Oberflächengüten</li> <li>- Reduziertes Vibrationsrisiko</li> <li>- Gute Wiederholbarkeit (<math>\pm 0,03</math> mm)</li> </ul> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
|---|---|---|

### Seco Jetstream Tooling®

|  |  |
|--|--|
| <p>Der auf die Spanfläche gerichtete Kühlschmiermittelstrahl der Seco Jetstream Tooling®-Aufnahmen sorgt für eine noch bessere Spankontrolle und höhere Werkzeugstandzeit. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 87-91 und 1028.</p> |  |
|--|--|

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Externe Halter, Seco-Capto™ – Metrisch/ Zoll

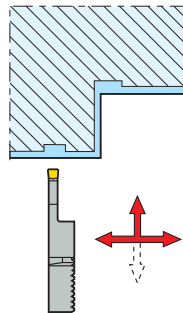


| CW         |          |                    |             |                    |                    |  |
|------------|----------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|--|
| 8<br>0.315 | JETI     | CFIR/L C6          |             |                    |                    |  |
|            | kein JET | CFIR/L C6          |             |                    |                    |  |
| 6<br>0.236 | JETI     | CFIR/L C5-C6       |             | S. 740, 741        | CFMR/L C5-C6       |  |
|            | kein JET | CFIR/L C5-C6       |             | S. 796, 797        |                    |  |
|            | modular  | V21-CIR/L C4-C5-C6 |             | S. 848             | V21-CMR/L C4-C5-C6 |  |
| 5<br>0.197 | JETI     | CFIR/L C4-C5-C6    |             | S. 740, 741        | CFMR/L C5-C6       |  |
|            | kein JET | CFIR/L C4-C5-C6    |             | S. 796, 797        |                    |  |
|            | modular  | V21-CIR/L C4-C5-C6 |             | S. 848             | V21-CMR/L C4-C5-C6 |  |
| 4<br>0.157 | JETI     | CFIR/L C4-C5-C6    |             | S. 740, 741        | CFMR/L C4-C5-C6    |  |
|            | kein JET | CFIR/L C4-C5-C6    |             | S. 796, 797        |                    |  |
|            | modular  | V21-CIR/L C4-C5-C6 |             | S. 848             | V21-CMR/L C4-C5-C6 |  |
| 3<br>0.118 | JETI     | CFIR/L C4-C5-C6    | S. 740, 741 | CFMR/L C4-C5-C6    | S. 742, 743        |  |
|            | kein JET | CFIR/L C4-C5-C6    | S. 796, 797 |                    |                    |  |
|            | modular  | V21-CIR/L C4-C5-C6 | S. 848      | V21-CMR/L C4-C5-C6 | S. 848             |  |
| 2<br>0.079 | JETI     | CFZR/L C4-C5-C6 *  |             |                    |                    |  |
|            |          |                    |             |                    |                    |  |
|            |          | CDX = 9<br>0.354   | 12<br>0.472 | 15<br>0.591        | 18<br>0.709        |  |
|            |          |                    |             |                    | 20<br>0.787        |  |

\* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

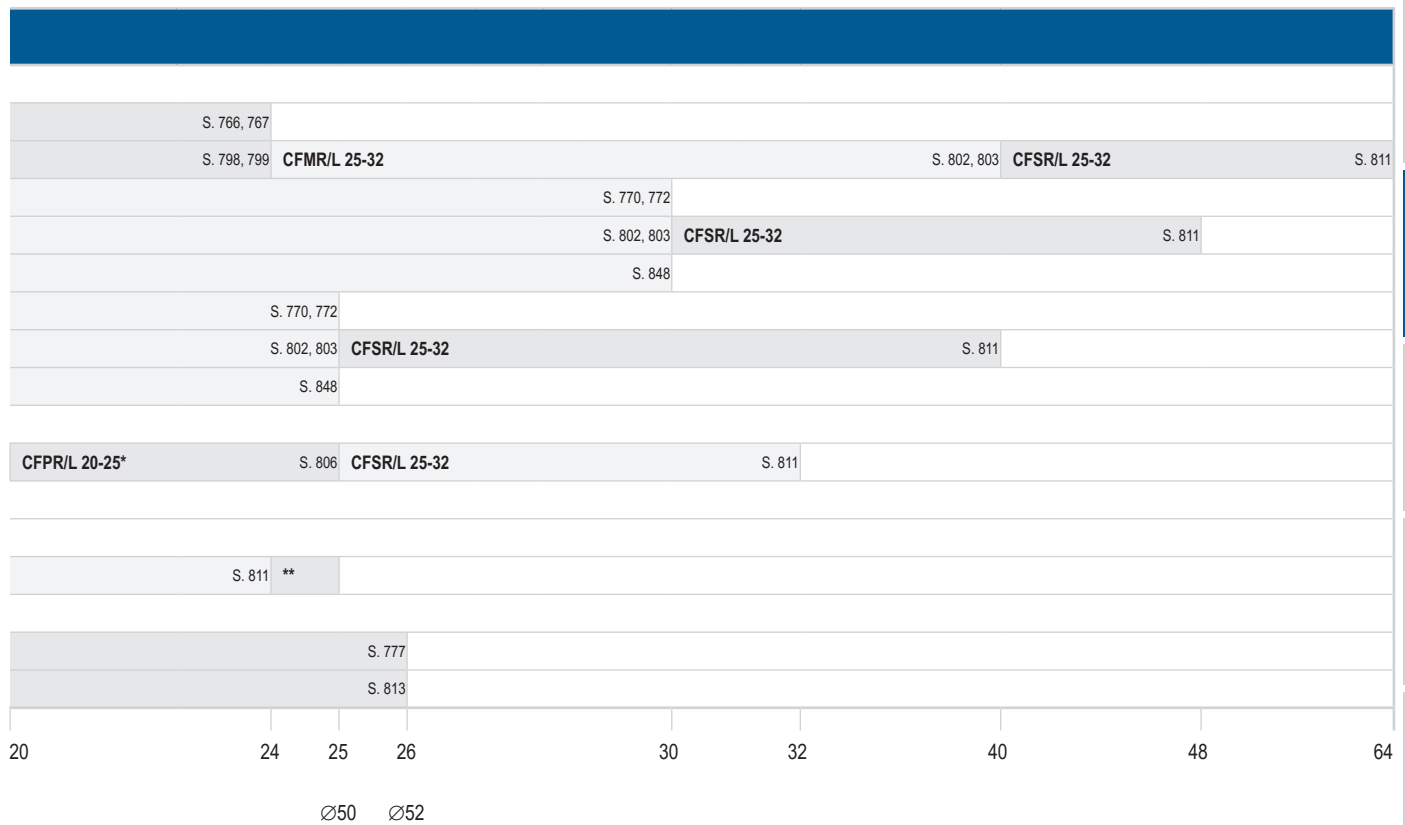
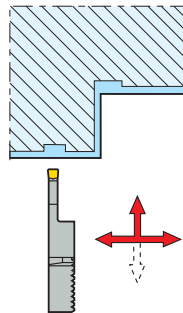




|                 |                 |              |             |             |             |             |             |
|-----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| S. 740, 741     | CFOR/L C6       | S. 744, 745  |             |             |             |             |             |
| S. 796, 797     |                 |              |             |             |             |             |             |
|                 | S. 742, 743     | CFOR/L C5-C6 |             |             |             |             |             |
|                 |                 | S. 744, 745  |             |             |             |             |             |
|                 |                 | S. 848       |             |             |             |             |             |
| S. 742, 743     | CFOR/L C4-C5-C6 | S. 744, 745  |             |             |             |             |             |
|                 |                 | S. 848       |             |             |             |             |             |
| CFOR/L C4-C5-C6 | S. 744, 745     |              |             |             |             |             |             |
|                 |                 |              |             |             |             |             |             |
|                 |                 |              |             |             |             |             |             |
|                 | S. 746, 747     |              |             |             |             |             |             |
| 20<br>0.787     | 24<br>0.945     | 25<br>0.984  | 26<br>1.024 | 30<br>1.181 | 36<br>1.417 | 48<br>1.890 | 64<br>2.520 |
|                 |                 | Ø52<br>2.047 |             |             |             |             |             |

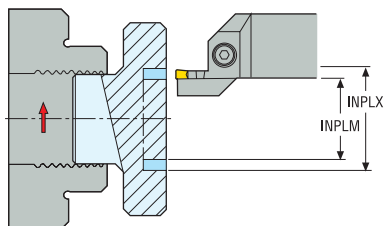
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile





- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



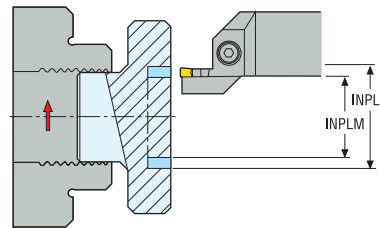
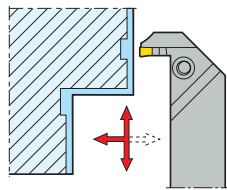


|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| S. 749, 750, 751, 752, 753                                    | <b>CFOR/L C6</b> | S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 749, 750, 751, 752, 753                                    | <b>CFOR/L C6</b> | S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 749, 750, 751, 752, 753                                    | <b>CFOR/L C6</b> | S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 749, 750, 751, 752, 753                                    | <b>CFOR/L C6</b> | S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 749, 750, 751, 752, 753                                    | <b>CFOR/L C6</b> | S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |
| S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765 |                  |   |

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 18<br>0.700 | 24<br>0.945 | 30<br>1.180 | 36<br>1.415 | 48<br>1.890 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



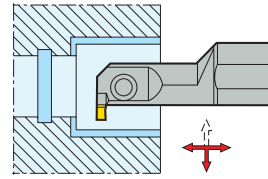
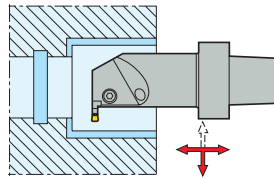


|                     |                     |                       |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| S. 783, 815, 816    | <b>CFOR/L 32JET</b> | S. 788, 793           |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| S. 783, 815, 816    | <b>CFOR/L 32JET</b> | S. 788, 793           |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| S. 783, 815, 816    | <b>CFOR/L 32JET</b> | S. 788, 793           |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| S. 783, 815, 816    | <b>CFOR/L 32JET</b> | S. 788, 793           |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| S. 783, 815, 816    | <b>CFOR/L 32JET</b> | S. 788, 793           |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
| <b>CFOR/L 25JET</b> |                     | S. 786, 787, 791, 792 |
|                     |                     | S. 786, 787, 791, 792 |

18 24 30 36 48

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Interne Halter, Seco-Capto – Metrisch/ Zoll, Stange – Metrisch



| DCINN <sub>min</sub> | CW         | Schafttyp       |                 |             |
|----------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 45<br>1.772          | 6<br>0.240 | Seco-Capto      | CGGR/L C5-C6    |             |
|                      |            | Stange          | CGGR/L Ø40      |             |
|                      | 5<br>0.200 | Seco-Capto      | CGGR/L C4-C5-C6 |             |
|                      |            | Stange          | CGGR/L Ø40      |             |
|                      | 4<br>0.160 | Seco-Capto      | CGGR/L C4-C5-C6 |             |
|                      |            | Stange          | CGGR/L Ø40*     |             |
| 3<br>0.120           | Seco-Capto | CGGR/L C4-C5-C6 | S. 828, 829     |             |
|                      | Stange     | CGGR/L Ø40      | S. 834          |             |
| 32<br>1.260          | 6<br>0.240 | Seco-Capto      | CGFR/L C5-C6    |             |
|                      |            | Stange          | CGFR/L Ø32      |             |
|                      | 5<br>0.200 | Seco-Capto      | CGFR/L C4-C5-C6 |             |
|                      |            | Stange          | CGFR/L Ø32      |             |
|                      | 4<br>0.160 | Seco-Capto      | CGGR/L C4-C5-C6 |             |
|                      |            | Stange          | CGGR/L Ø32      |             |
| 3<br>0.120           | Seco-Capto | CGIR/L C4-C5-C6 |                 |             |
|                      | Stange     | CGIR/L Ø32      |                 |             |
| 25<br>0.984          | 4<br>0.160 | Seco-Capto      | CGFR/L C5-C6    |             |
|                      |            | Stange          | CGFR/L Ø25      |             |
|                      | 3<br>0.120 | Seco-Capto      | CGHR/L C5-C6    |             |
|                      |            | Stange          | CGHR/L Ø25      |             |
|                      | 2<br>0.080 | Seco-Capto      | CGJR/L C4-C5-C6 |             |
|                      |            | Stange          | CGJR/L Ø25      |             |
| 20<br>0.787          | 4<br>0.160 | Seco-Capto      | CGFR/L C4-C5-C6 | S. 823, 824 |
|                      |            | Stange          | CGFR/L Ø20      | S. 830      |
|                      | 3<br>0.120 | Seco-Capto      | CGFR/L C4-C5-C6 | S. 823, 824 |
|                      |            | Stange          | CGFR/L Ø20      | S. 830      |
|                      | 2<br>0.080 | Seco-Capto      | CGHR/L C4-C5-C6 | S. 827      |
|                      |            | Stange          | CGHR/L Ø20      | S. 836      |
| 16<br>0.630          | 3<br>0.120 | Seco-Capto      | CGER/L C4-C5-C6 | S. 823, 824 |
|                      |            | Stange          | CGER/L Ø16      | S. 830      |

CDX = 3  
0.120

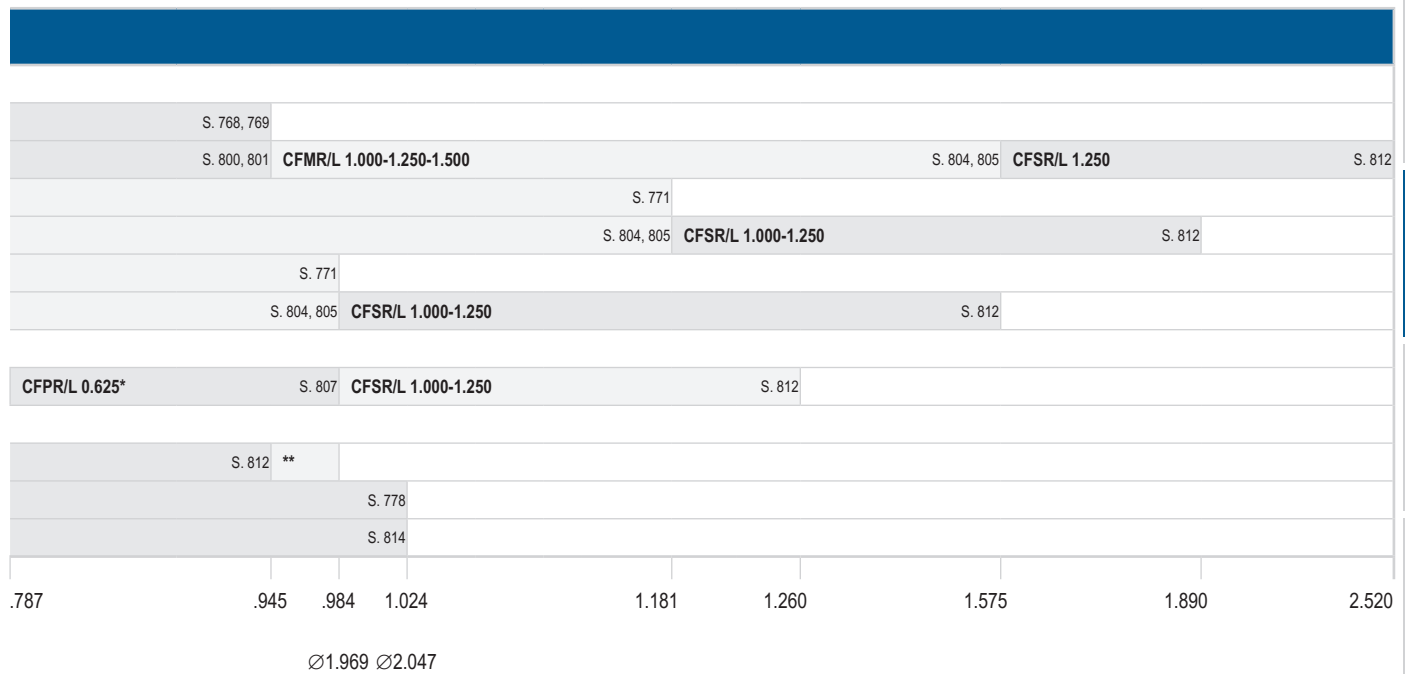
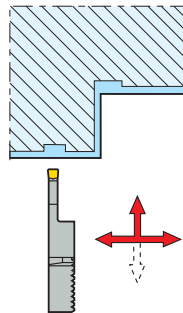
5,5  
0.217

6  
0.240









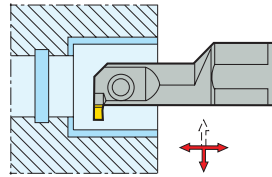
Ø1.969 Ø2.047

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile





Interne Halter – Zoll



| DCINN <sub>min</sub> | CW    | Schafttyp |               |      |      |      |        |
|----------------------|-------|-----------|---------------|------|------|------|--------|
| 1.800                | 0.236 | Stange    | CGGR/L Ø1.500 |      |      |      |        |
|                      | 0.197 | Stange    | CGGR/L Ø1.500 |      |      |      |        |
|                      | 0.157 | Stange    | CGGR/L Ø1.500 |      |      |      |        |
|                      | 0.118 | Stange    | CGGR/L Ø1.500 |      |      |      |        |
| 1.260                | 0.236 | Stange    | CGFR/L Ø1.250 |      |      |      | S. 833 |
|                      | 0.197 | Stange    | CGFR/L Ø1.250 |      |      |      | S. 833 |
|                      | 0.157 | Stange    | CGGR/L Ø1.250 |      |      |      |        |
|                      | 0.118 | Stange    | CGIR/L Ø1.250 |      |      |      |        |
| 0.985                | 0.157 | Stange    | CGFR/L Ø1.000 |      |      |      | S. 831 |
|                      | 0.118 | Stange    | CGHR/L Ø1.000 |      |      |      | S. 831 |
|                      | 0.079 | Stange    | CGJR/L Ø1.000 |      |      |      | S. 837 |
| 0.790                | 0.157 | Stange    | CGFR/L Ø0.750 |      |      |      | S. 831 |
|                      | 0.118 | Stange    | CGFR/L Ø0.750 |      |      |      | S. 831 |
|                      | 0.079 | Stange    | CGHR/L Ø0.750 |      |      |      | S. 837 |
| 0.630                | 0.118 | Stange    | CGER/L Ø0.625 |      |      |      | S. 831 |
|                      |       |           | CDX = .118    | .197 | .216 | .276 | .295   |

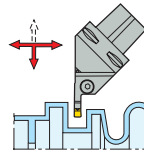
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile







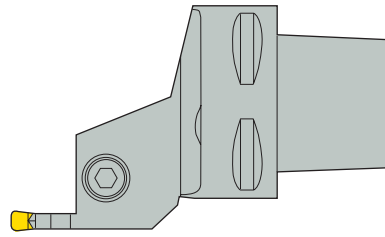
Externe MTM-Halter – Metrisch/ Zoll



| CW         |      |           |                  |             |             |             |
|------------|------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 8<br>0.315 | JETI | CDIR/L C6 |                  |             |             | S. 838, 839 |
| 6<br>0.240 | JETI | CDIR/L C6 |                  |             | S. 838, 839 |             |
| 5<br>0.200 | JETI | CDIR/L C6 |                  | S. 838, 839 |             |             |
| 4<br>0.160 | JETI | CDIR/L C6 | S. 838, 839      |             |             |             |
| 3<br>0.120 | JETI | CDIR/L C6 | S. 838, 839      |             |             |             |
|            |      |           | CDX = 9<br>0.354 | 12<br>0.470 | 15<br>0.590 | 18<br>0.700 |
|            |      |           |                  |             |             | 24<br>0.945 |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen



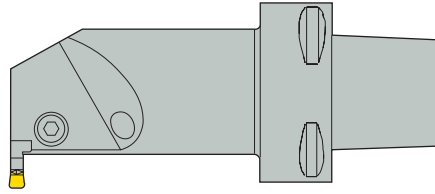
|           |          |          |          |          |             |            |             |
|-----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|
| <b>C4</b> | <b>C</b> | <b>F</b> | <b>I</b> | <b>R</b> | <b>- 27</b> | <b>050</b> | <b>- 03</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4        | 5        | 6           | 7          | 8           |

| 1. Seco-Capto™-Größe   | 2. Spannschraube | 3. Einstellwinkel  |
|--|------------------|--|
| <p>C3 = 32 mm<br/>C4 = 40 mm<br/>C5 = 50 mm<br/>C6 = 63 mm</p> | <p>C</p>         | <p><math>\alpha</math><br/>G = 0°<br/>R = 15°<br/>T = 30°<br/>S = 45°<br/>W = 60°<br/>K = 75°<br/>F = 90°<br/>B = 105°<br/>E = 120°<br/>D = 135°</p> |

| 4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe   | 5. Version |
|---|------------|
| <p>E = 1,0 x CW<br/>F = 1,5 x CW<br/>G = 2,0 x CW<br/>H = 2,5 x CW<br/>I = 3,0 x CW<br/>J = 3,5 x CW<br/>K = 4,0 x CW</p> <p>L = 4,5 x CW<br/>M = 5,0 x CW<br/>N = 5,5 x CW<br/>O = 6,0 x CW<br/>S = 8,0 x CW<br/>T = 8,5 x CW<br/>Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p> | <p>R L</p> |

| 6. WF-Abmessung  | 7. LF-Abmessung  | 8. Größe des Plattensitzes  |
|--|--|---|
| <p>27 = 27 mm<br/>35 = 35 mm<br/>45 = 45 mm<br/>usw.</p> | <p>12 = 12 mm<br/>16 = 16 mm<br/>20 = 20 mm<br/>usw.</p> | <p>03 = 2,3 mm<br/>04 = 3,1 mm<br/>05 = 4,1 mm<br/>06 = 5,1 mm<br/>08 = 6,8 mm<br/>1902 = 1,6 mm<br/>2802 = 1,6 mm<br/>usw.</p> |

Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe



|           |          |          |          |          |             |            |             |
|-----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|
| <b>C4</b> | <b>C</b> | <b>G</b> | <b>G</b> | <b>R</b> | <b>- 25</b> | <b>090</b> | <b>- 03</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4        | 5        | 6           | 7          | 8           |

| 1. Seco-Capto™ und GL-Größe   |   | 2. Spannschraube           |   | 3. Einstellwinkel |  |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--|
| <p>C3 = 32 mm<br/>C4 = 40 mm<br/>C5 = 50 mm<br/>C6 = 63 mm</p>  | <p>GL25 = 25 mm<br/>GL32 = 32 mm<br/>GL40 = 40 mm<br/>GL50 = 50 mm</p>  | <p>C</p>                   | <p><math>\alpha</math><br/>G = 0°<br/>R = 15°<br/>T = 30°<br/>S = 45°<br/>W = 60°<br/>K = 75°<br/>F = 90°<br/>B = 105°<br/>E = 120°<br/>D = 135°</p>      |                   |  |
| 4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe   |   | 5. Version                 |   | 6. WF-Abmessung   |  |
| <p>E = 1,0 x CW<br/>F = 1,5 x CW<br/>G = 2,0 x CW<br/>H = 2,5 x CW<br/>I = 3,0 x CW<br/>J = 3,5 x CW<br/>K = 4,0 x CW</p> | <p>L = 4,5 x CW<br/>M = 5,0 x CW<br/>N = 5,5 x CW<br/>O = 6,0 x CW<br/>S = 8,0 x CW<br/>T = 8,5 x CW<br/>Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p> | <p>R L</p>                 | <p>12 = 12 mm<br/>16 = 16 mm<br/>20 = 20 mm<br/>usw.</p>  |                   |  |
| 7. LF-Abmessung   |   | 8. Größe des Plattensitzes |   |                   |  |
| <p>LF</p>   | <p>065 = 65 mm<br/>075 = 75 mm<br/>080 = 80 mm<br/>usw.</p>   |                            | <p>1303 = 2,4 mm<br/>1304 = 3,4 mm<br/>03, 1603 = 2,3 mm<br/>04, 1604 = 3,1 mm<br/>05, 1605 = 4,1 mm<br/>06, 1606 = 5,1 mm<br/>1902 = 1,6 mm<br/>usw.</p> |                   |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Außen-Werkzeugaufnahmen



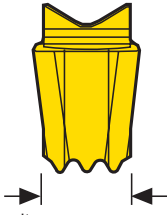
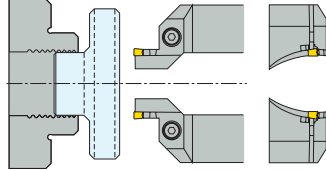
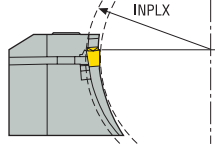
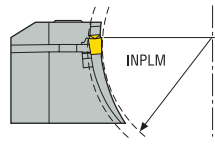
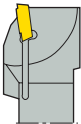
|          |          |          |          |           |           |          |             |           |            |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|
| <b>C</b> | <b>F</b> | <b>Z</b> | <b>R</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>M</b> | <b>2802</b> | <b>RB</b> | <b>JET</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7        | 8           | 12        | 13         |

|          |          |          |          |           |           |          |           |          |            |            |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|
| <b>C</b> | <b>F</b> | <b>I</b> | <b>R</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>M</b> | <b>04</b> | <b>L</b> | <b>100</b> | <b>070</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7        | 8         | 9        | 10         | 11         |

| 1. Spannschraube | 2. Einstellwinkel   |
|------------------|---|
| <p>Pratze</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>\alpha</math></li> <li>G = 0°</li> <li>R = 15°</li> <li>T = 30°</li> <li>S = 45°</li> <li>W = 60°</li> <li>K = 75°</li> <li>F = 90°</li> <li>B = 105°</li> <li>E = 120°</li> <li>D = 135°</li> </ul> |

| 3. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe  | 4. Version                      |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>E = 1,0 x CW</li> <li>F = 1,5 x CW</li> <li>G = 2,0 x CW</li> <li>H = 2,5 x CW</li> <li>I = 3,0 x CW</li> <li>J = 3,5 x CW</li> <li>K = 4,0 x CW</li> <li>L = 4,5 x CW</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>M = 5,0 x CW</li> <li>N = 5,5 x CW</li> <li>O = 6,0 x CW</li> <li>P = 6,25 x CW</li> <li>S = 8,0 x CW</li> <li>T = 8,5 x CW</li> <li>Z = 12,5 x CW</li> <li>X = Spezial</li> </ul> | <p>R                      L</p> |

| 5. Schafthöhe  | 6. Schaftbreite  | 7. Werkzeuglänge   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>12 = 12 mm</li> <li>16 = 16 mm</li> <li>20 = 20 mm</li> <li>usw.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>12 = 12 mm</li> <li>16 = 16 mm</li> <li>20 = 20 mm</li> <li>usw.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>H = 100 mm</li> <li>K = 125 mm</li> <li>M = 150 mm</li> <li>P = 170 mm</li> <li>R = 200 mm</li> </ul> |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>8. Größe des Plattensitzes</b></p>  <p>Größe des Plattensitzes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1303 = 2,4 mm</li> <li>1304 = 3,4 mm</li> <li>1603 = 2,3 mm</li> <li>1604 = 3,1 mm</li> <li>1605 = 4,1 mm</li> <li>1606 = 5,1 mm</li> <li>1902 = 1,6 mm</li> <li>2802 = 1,6 mm</li> <li>3008 = 6,8 mm</li> <li>usw.</li> </ul> | <p><b>9. Haltertyp</b></p>  <p>L</p> <p>R</p> <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>                                     | <p>ISO-Drehen<br/>Aufnahmen</p> <p>ISO-Drehen<br/>Aufnahmen</p> |
| <p><b>10. Maximaler Stechdurchmesser</b></p> <p>100 mm (D<sub>1</sub>)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>  | <p><b>11. Minimaler Stechdurchmesser</b></p> <p>070 = 70 mm (D<sub>2</sub>)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p> | <p>ISO-Dreh-<br/>wendeplatten</p> <p>Steadyline®</p>            |
| <p><b>12. Modifizierung des Klemmhalters</b></p>  <p>RB = Verstärkter Schneidenhalter für spezifizierten Durchmesser</p>   | <p><b>13. Kühlsystem</b></p> <p>JET = Jetstream Tooling®<br/>JET1/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p> <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>                              | <p>MDT</p> <p>Mini-Shaft™</p>                                   |

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Innenklemmhalter



|          |           |          |          |          |          |          |          |             |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| <b>A</b> | <b>20</b> | <b>R</b> | <b>-</b> | <b>C</b> | <b>G</b> | <b>F</b> | <b>R</b> | <b>1303</b> |
| 1        | 2         | 3        |          | 4        | 5        | 6        | 7        | 8           |

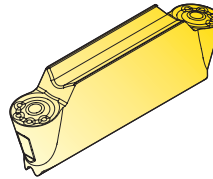
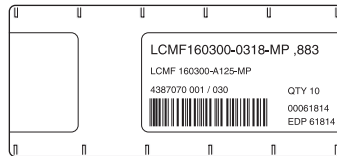
| 1. Schaftausführung   | 2. Schaftdurchmesser                               |
|---|--|
| A = Stahl mit Kühlkanal<br>S = massiver Stahl<br>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal<br>* Gelötet oder gleichwertig | <br>12 = 12 mm<br>20 = 20 mm<br>25 = 25 mm<br>usw. |

| 3. Werkzeuglänge   |
|--|
| <br>K = 125 mm<br>L = 140 mm<br>M = 150 mm<br>N = 160 mm<br>P = 170 mm<br>Q = 180 mm<br>R = 200 mm<br>S = 250 mm<br>T = 300 mm<br>U = 350 mm<br>V = 400 mm |

| 4. Spannschraube | 5. Einstellwinkel  |
|------------------|--|
| <br>C            | <br>$\alpha$<br>G = 0°<br>R = 15°<br>T = 30°<br>S = 45°<br>W = 60°<br>K = 75°<br>F = 90°<br>B = 105°<br>E = 120°<br>D = 135° |

| 6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe   | 7. Version                   | 8. Größe des Plattensitzes   |
|---|------------------------------|--|
| <br>E = 1,0 x CW<br>F = 1,5 x CW<br>G = 2,0 x CW<br>H = 2,5 x CW<br>I = 3,0 x CW<br>J = 3,5 x CW<br>K = 4,0 x<br>L = 4,5 x CW<br>M = 5,0 x CW<br>N = 5,5 x CW<br>O = 6,0 x CW<br>S = 8,0 x CW<br>T = 8,5 x CW<br>Z = 12,5 x CW<br>X = Spezial | <br>R                      L | <br>1303 = 2,4 mm<br>1304 = 3,4 mm<br>1603 = 2,3 mm<br>1604 = 3,1 mm<br>1605 = 4,1 mm<br>1606 = 5,1 mm<br>1902 = 1,6 mm<br>2802 = 1,6 mm |

Wendeschneidplatten



|          |          |          |          |           |           |           |   |             |   |   |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---|-------------|---|---|-----------|
| <b>L</b> | <b>C</b> | <b>M</b> | <b>F</b> | <b>16</b> | <b>03</b> | <b>00</b> | - | <b>0318</b> |   | - | <b>MP</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         |   | 8           | 9 |   | 10        |

| 1. Form                    | 2. Vorderer Freiwinkel |
|----------------------------|------------------------|
| <p>L</p> <p>Rechteckig</p> | <p>C = 7°</p>          |

| 3. Toleranzen  |                   | Für Wendeschneidplattenbreite, CW mm |       |   |   |   |   |   |   |
|----------------|-------------------|--------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| Toleranzklasse | Toleranzen: mm/ln |                                      |       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
|                | CW                | RE                                   | LIG   |   |   |   |   |   |   |
| G              | 0,025             | 0,025                                | 0,040 |   | • | • | • | • | • |
| M              | 0,050             | 0,050                                | 0,080 | • | • | • | • | • | • |

| 4. Wendeschneidplattentyp |  |                              |   |  |                               |
|---------------------------|--|------------------------------|---|--|-------------------------------|
| R                         |  | Einseitig mit Spanbrecher    | N |  | Einseitig ohne Spanbrecher    |
| F                         |  | Doppelseitig mit Spanbrecher | A |  | Doppelseitig ohne Spanbrecher |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

|                           |   |                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | <b>5. Schneidkante (bis Anlagefläche)</b> | <b>6. Länge der Schneidkante</b> |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |   |                                  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten |   | Größe des Plattensizes           |

|             |  |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
|-------------|--|-------------------------------------|--------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|---|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--|
| Steadyline® | <b>7. Eckenradius</b>  | <b>8. Wendeschneidplattenbreite</b> |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| MDT         |  |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| Mini-Shaft™ | <table border="0"> <tr><td>M0,00</td><td>= rund</td></tr> <tr><td>01</td><td>= 0,1 mm</td></tr> <tr><td>02</td><td>= 0,2 mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>= 0,4 mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>= 0,8 mm</td></tr> </table> | M0,00                               | = rund | 01 | = 0,1 mm | 02 | = 0,2 mm | 04 | = 0,4 mm | 08 | = 0,8 mm | <table border="0"> <tr><td>0200</td><td>= 2,0 mm</td></tr> <tr><td>0300</td><td>= 3,0 mm</td></tr> <tr><td>0400</td><td>= 4,0 mm</td></tr> <tr><td>0500</td><td>= 5,0 mm</td></tr> <tr><td>usw.</td><td></td></tr> </table> | 0200 | = 2,0 mm | 0300 | = 3,0 mm | 0400 | = 4,0 mm | 0500 | = 5,0 mm | usw. |  |
| M0,00       | = rund   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 01          | = 0,1 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 02          | = 0,2 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 04          | = 0,4 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 08          | = 0,8 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 0200        | = 2,0 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 0300        | = 3,0 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 0400        | = 4,0 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| 0500        | = 5,0 mm   |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |
| usw.        |  |                                     |        |    |          |    |          |    |          |    |          |   |      |          |      |          |      |          |      |          |      |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>9. Version</b>  |   |   |   |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">R</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">L</td> </tr> </table> | R |   | L |
| R  |   | L |   |

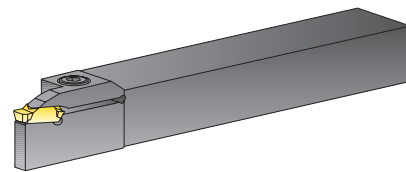
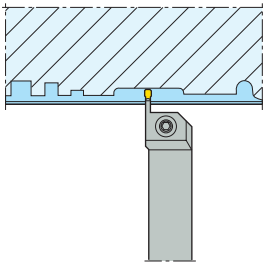
|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10. Code Wendeplattentyp, weitere Informationen siehe Seite(n) 713</b>  |   |  |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>FT = Spanbrecher Schlichtbearbeitung</p> <p>FTR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>MT = Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</p> <p>MG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>MC = Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</p> <p>MCR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>GG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>GS = Spanbrecher Feinbearbeitung</p> <p>MP = Spanbrecher für mittleres Profildrehen</p> <p>RP = Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>FG = Sicherungsringnut</p> <p>DY = O-Ring-Nut dynamisch</p> <p>ST = O-Ring-Nut statisch</p> <p>D76 = Gewindefreistiche</p> <p>R = Radius</p> <p>A55/A60 = Für Gewinde</p> <p>G55/G60</p> <p>ISO</p> </td> </tr> </table> | <p>FT = Spanbrecher Schlichtbearbeitung</p> <p>FTR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>MT = Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</p> <p>MG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>MC = Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</p> <p>MCR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>GG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>GS = Spanbrecher Feinbearbeitung</p> <p>MP = Spanbrecher für mittleres Profildrehen</p> <p>RP = Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</p> | <p>FG = Sicherungsringnut</p> <p>DY = O-Ring-Nut dynamisch</p> <p>ST = O-Ring-Nut statisch</p> <p>D76 = Gewindefreistiche</p> <p>R = Radius</p> <p>A55/A60 = Für Gewinde</p> <p>G55/G60</p> <p>ISO</p> |
| <p>FT = Spanbrecher Schlichtbearbeitung</p> <p>FTR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>MT = Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</p> <p>MG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>MC = Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</p> <p>MCR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</p> <p>GG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen</p> <p>GS = Spanbrecher Feinbearbeitung</p> <p>MP = Spanbrecher für mittleres Profildrehen</p> <p>RP = Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</p>  | <p>FG = Sicherungsringnut</p> <p>DY = O-Ring-Nut dynamisch</p> <p>ST = O-Ring-Nut statisch</p> <p>D76 = Gewindefreistiche</p> <p>R = Radius</p> <p>A55/A60 = Für Gewinde</p> <p>G55/G60</p> <p>ISO</p>  |  |



## Werkzeugaufnahmen

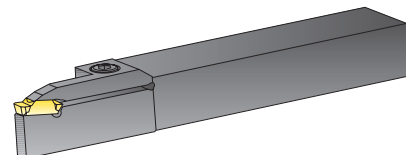
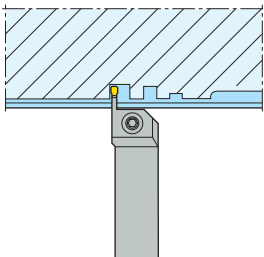
### CFIR/L – Basiswahl

- Zum Außendrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Wirtiefe 3 x Stechplattenbreite (bei doppelseitigen Platten begrenzt)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen
- Größe 30 – Schwerzerspannung



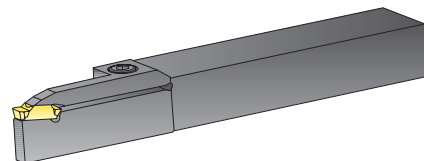
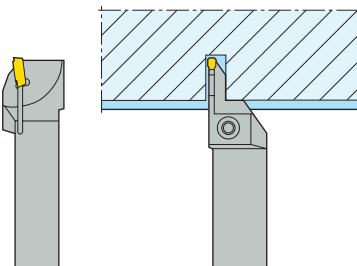
### CFMR/L – Lange Ausführung

- Zum Außendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 5 x Wendeschneidplatten-Breite
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatte (CFMR/L, CFSR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 – Schwerzerspannung



### CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Extra lange Ausführung, 6 x bis 12,5 x Stechbreite

- Zum Nutstechen und Abstechen
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatten (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

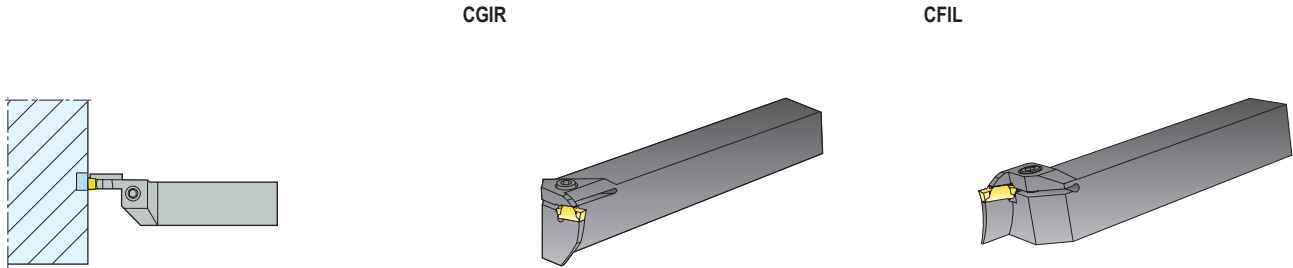
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

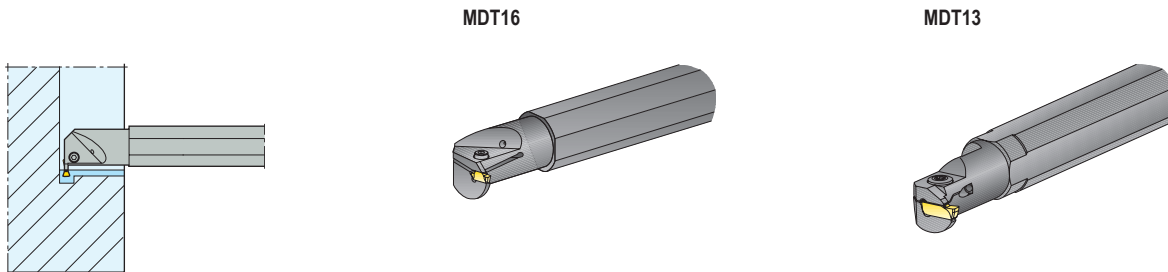
CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Axialstechen

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspannung



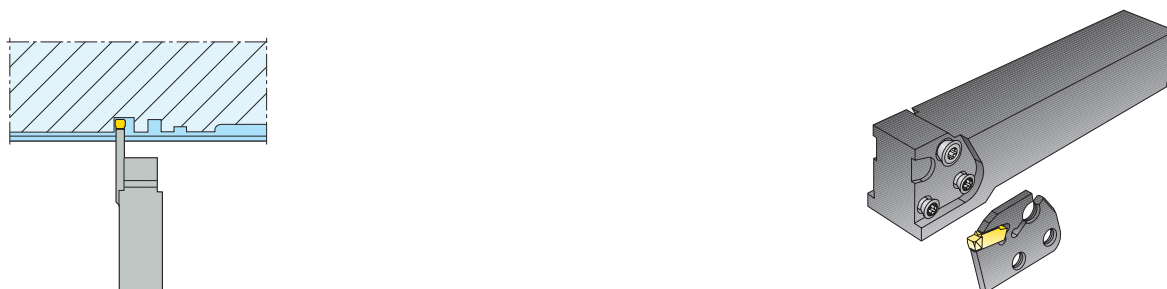
CG.IR/L – Innenbearbeitung

- Zum Innendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 1 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 13
- Maximale Arbeitstiefe 3 x Stechbreite für Größe 16
- Maximale Arbeitstiefe 2,5 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 19
- Für interne Kühlschmiermittelzufuhr
- Größe 13 – Für kleine Bohrungen
- Größe 16 – Für allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Für Bearbeitung kleiner Bohrungen



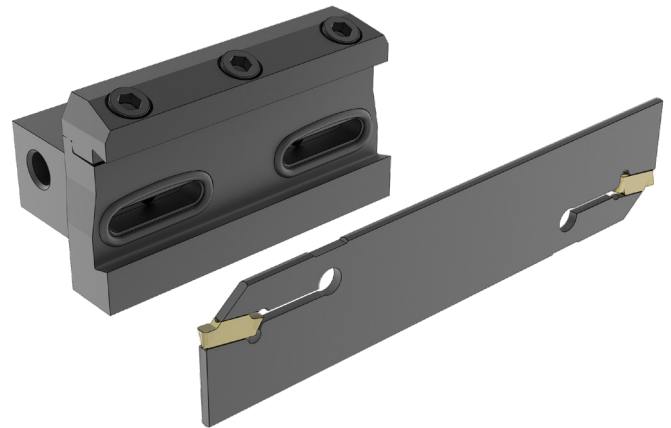
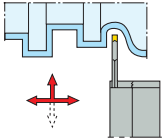
Einseitige Schneidenhalter

- Einbau wahlweise rechts oder links
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung



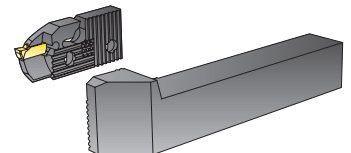
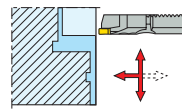
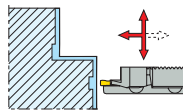
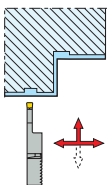
### Doppelseitige Schneidenhalter

- Einsatz in Grundhalter 150.10 (Blocksystem)
- Größe 16 - Zum Abstechen



### Modulare Aufnahmen, axial/radial

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspanung



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## MDT – Wendepplatten

### LCMF – Basiswahl

Doppelseitig  
 Wirtschaftlich (Schneiden an beiden Seiten)  
 Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen  
 Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke  
 Größe 28 – Allgemeine Bearbeitungen  
 Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13

MDT16  
 MDT30

MDT19  
 MDT28



### LCMR

Einseitig  
 Flexibilität  
 Reichweite (Abstand auf voller Länge)  
 Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung  
 Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13

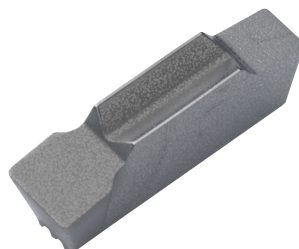
MDT16  
 MDT30



### LCG

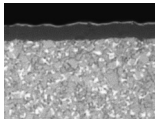
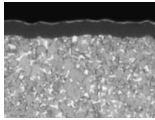
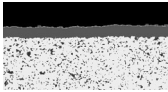
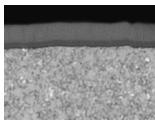
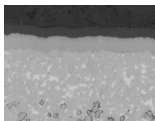
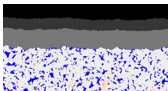
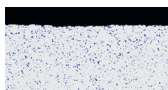

Besondere Anwendungen  
 Standard und (kundenspezifische) Sonderprofile  
 Doppel- oder einseitig  
 Mit oder ohne Spanbrecher

Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung  
 Größe 30 – Schwerzerspannung



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
 ISO-Drehen  
Aufnahmen  
 ISO-Dreh-  
wendepplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutstechen  
 Abstechen  
 X4  
 Adapter  
Spanneinheiten  
 Zubehör und  
Ersatzteile

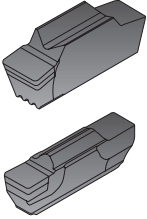
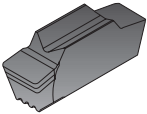
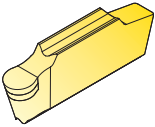
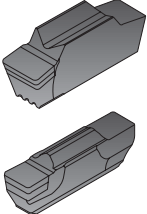
|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <p><b>FT (Schlichtbearbeitung)</b></p>   | <p><b>FT 19 und 28 (Schlichtbearbeitung)</b></p>   | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| <p>Zum Schlichten<br/>Zum Stechen tiefer Nuten</p>    | <p>Zum Abstechen<br/>Zum Stechen tiefer Nuten</p>   | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| <p><b>MT (Mittlere Bearbeitung)</b></p>  | <p><b>MG (Mittleres Nutstechen)</b></p>  | ISO-Drehen<br>wendeplatten    |
| <p>Für mittlere Bearbeitung<br/>Zum Stechen tiefer Nuten</p>    | <p>Für die mittlere Bearbeitung<br/>Zum Stechen tiefer Nuten<br/>Zum Abstechen</p>    | Steadyline®                   |
| <p><b>MC (Mittleres Abstechen)</b></p>   | <p><b>GG (zum Einstechen)</b></p>  | MDT                           |
| <p>Zum Abstechen von Rohren und Werkstücken<br/>mit kleinen Durchmessern<br/>Zum Stechen tiefer Nuten</p>                    | <p>Geschliffener Nutgrund<br/>Mittlere Bearbeitung, Ergänzung zur FT für<br/>Präzisionsbearbeitungen</p>   | Mini-Shaft™                   |
| <p><b>GS (scharfkantig)</b></p>  | <p><b>A55/A60G55/G60, ISO</b></p>  | Nutstechen                    |
| <p>Scharfe Schneide<br/>Zum Stechen von feinen Nuten in Nicht-<br/>Eisen-Metallen/Superlegierungen<br/>Präzisionsnuten</p>  | <p>Gewindedrehen – Teilprofil</p>   | Abstechen                     |
| <p><b>MP (Mittleres Kopierdrehen)</b></p>  | <p><b>RP (Rund Profilieren)</b></p>  | X4                            |
| <p>Zum mittleren Profildrehen<br/>Zum mittleren Drehen</p>    | <p>Für feines und mittleres Profildrehen, Drehen<br/>und Nutstechen<br/>Scharfe, peripher geschliffene Schneiden<br/>Für Superlegierungen und NE-Metalle</p>  | Adapter<br>Spannvorrichtungen |
|  |  | Zubehör und<br>Ersatzteile    |

| Sorten                    |         |  |
|---------------------------|---------|--|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | CP200   |  <p>PVD-beschichtet, harte Mikrokornsorte mit hoher Verschleißfestigkeit zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen und gehärteten Stählen. Eine verschleißfestere Alternative zu Sorte 890.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | CP500   |  <p>Zähe vielseitige PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | CP600   |  <p>Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Stechen tiefer Nuten und zum Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet zum Stechen tiefer Nuten und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>  |
| Steadyline®               | TGH1050 |  <p>Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkantenfähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p> |
| MDT                       | TGK1500 |  <p>Verschleißfeste, harte CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen und Profilieren von Grauguss und Sphäroguss.</p> <p>Ti (C, N) + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>  |
| Mini-Shaft™               | TGP25   |  <p>Eine verschleißfeste, CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen, Drehen und Profilieren von Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.</p> <p>Ti (C, N) + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>   |
| Nutstechen                | 883     |  <p>Unbeschichtete, harte Sorte zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen.</p>   |
| Abstechen                 | 890     |  <p>Unbeschichtete, sehr harte Mikrokornsorte zum Nutstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen. Verschleißfestere Alternative zu Sorte 883.</p>  |

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| Sorten, CBN  |  |
|--|--|
| <p><b>CBN010</b></p>    | <p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für gehärteten Stahl und Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p> |
| <p><b>CBN170</b></p>    | <p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>                      |
| <p><b>CBN170C</b></p>  | <p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>(Ti,Si)N</p>                           |
| <p><b>CBN200</b></p>  | <p>Einseitige Wendeschneidplatten mit eingelötetem Segment für perlitischen Grauguss und gehärteten Stahl.</p> <p>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p>        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Anwendungsempfehlungen

**Einfache Bedingungen:** Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.

**Schwierige Bedingungen:** raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

|                           | Zur Mitte                 |                        | Röhre                    |                        |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
|                           | Einfache Bedingungen      | Schwierige Bedingungen | Einfache Bedingungen     | Schwierige Bedingungen |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | FT<br>TGP25               | MC<br>CP600            | MT<br>TGP25              | MT<br>TGP25            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | FT<br>CP500               | MC<br>CP600            | MT<br>TGP25              | MT<br>TGP25            |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | MT<br>TGKI500             | MT<br>CP500            | MT<br>TGKI500            | MT<br>TGP25            |
| Steadyline®               | MT<br>883                 | MT<br>CP500            | MT<br>883                | MT<br>CP500            |
|                           | MT<br>883                 | MT<br>CP500            | MT<br>883                | MT<br>CP500            |
| MDT                       | S-LF<br>CBN IO<br>CBN 010 | S-LF<br>CBN200         | S-LF<br>CBN IO<br>CBN010 | S-LF<br>CBN200         |

## MDT Sorten – Secolor

Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich der verfügbaren Sorten für das MDT-System.  
Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

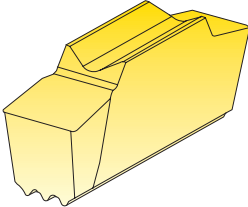





### Sorten - Einsatz nach ISO

|                              |   |                              |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Stahl P                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Rostfrei M                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| Guss K                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Nichteisen-Metalle N         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| Superlegierungen und Titan S | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Harte Werkstoffe H           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|         | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     |     | K   |     |     |     |     | N   |     |     |     | S   |     |     |     | H   |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |
| TGP25   |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ○   |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TGKI500 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TGH1050 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| CP200   |     | ○   |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   |
| CP500   |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |
| CP600   |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |
| 890     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   |
| 883     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     | ○   |
| CBN010  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
| CBN170  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
| CBN170C |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
| CBN200  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   | ○   |     |



## Stechplatten für Profileinstiche

| Im Standard  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Doppelseitige LCGA (MDT13)<br>Einseitige LCGN (MDT16)                              |  |  |  |  |
| FG<br>– Sicherungsringnuten  | DY<br>– O-Ring dynamisch   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Beachten Sie, dass Klemmhalter/Plattensitze entsprechend dem Nutprofil angepasst werden müssen.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

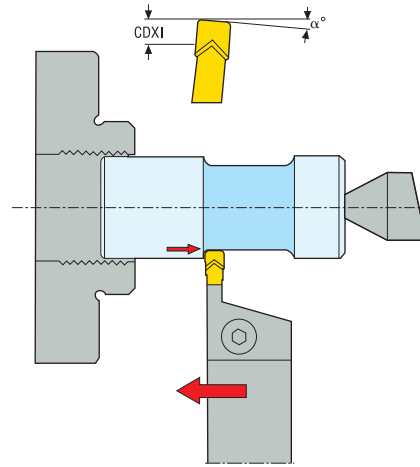
## Grundsätzliches zu MDT

### Grundsätzliches zu MDT

Beim Stechdrehen bewirkt die Vorschubkraft eine Deflektion des Klemmhalters. Dadurch entsteht an der Schneide ein Freiwinkel, der Schwingungen beim Drehen verhindert.

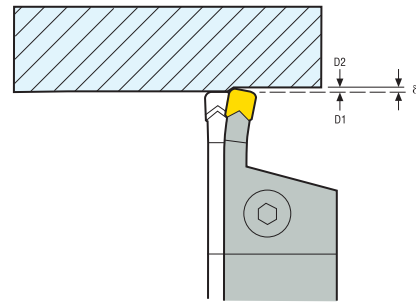
Dieser Winkel ist abhängig von

- Vorschub
- Schnitttiefe
- Werkzeugauskragung
- Breite der Wendeschneidplatte
- Schnittgeschwindigkeit
- Werkstoff



Mit der Werkzeugauslenkung (Deflektion) während des Längsdrehens entsteht eine Durchmesser-Veränderung des Drehteils D2 zu D1.

Die genauen Werte können durch Tests ermittelt werden. Zuerst einstechen und dann auf den gleichen Durchmesser mit den ausgewählten Schnittdaten längsdrehen. Die zwei Durchmesser vergleichen und den Korrekturfaktor anhand der Formel ermitteln.



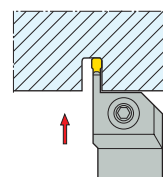
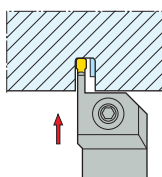
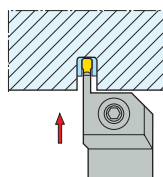
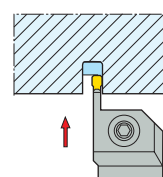
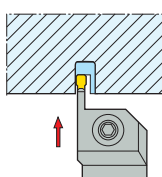
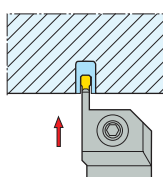
$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

## Tipps

Beachten Sie folgende technische Tipps für einen störungsfreien Zerspanungsprozess hinsichtlich Spanbruch, Schnittkraft und Standzeit.

### Bearbeitung einer tiefen Nut

- Zuerst zentral auf halbe Nuttiefe einstechen.
- Danach beide Seiten auf die gleiche Tiefe stechen.
- Dann zentral auf volle Nuttiefe stechen.
- Danach beide Seiten auf volle Nuttiefe stechen.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.



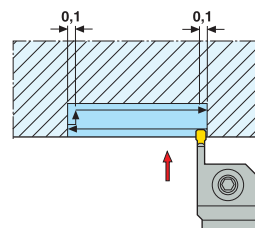
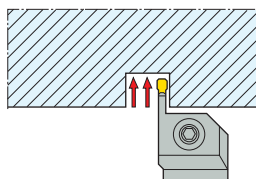
### Auskammern – Schruppen

Wenn die Tiefe größer ist als die Breite sukzessive Zustellungen zum erforderlichen Durchmesser einsetzen.

- Bei Zustellbreite = Stechplattenbreite  $b_1 - 2 \times$  Eckenradius wird ein glatter Nutgrund erreicht.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.

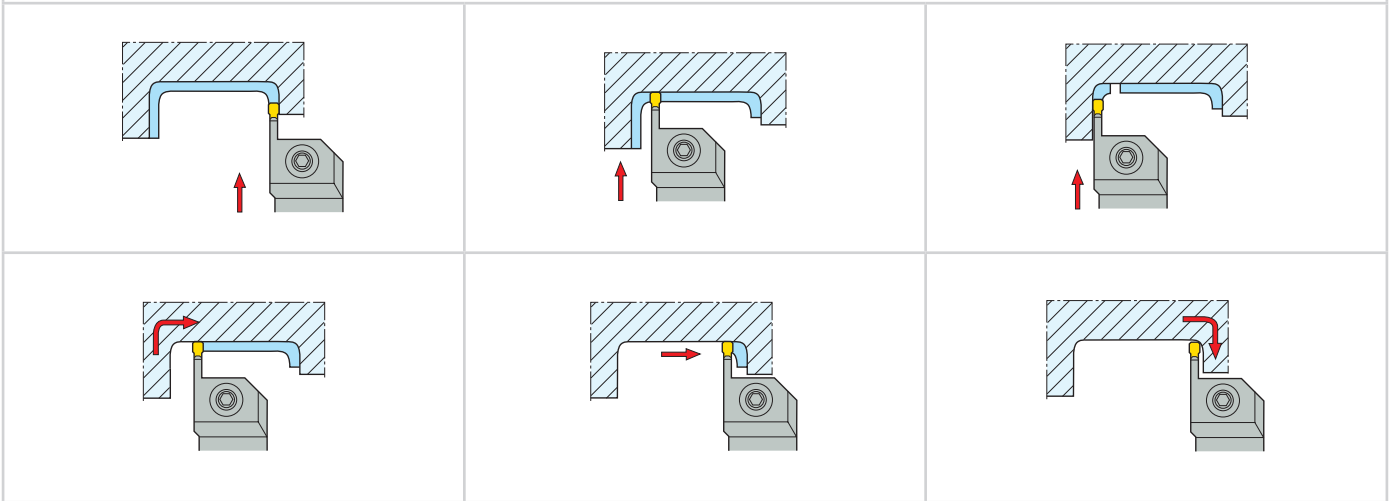
Wenn die Kammerbreite größer ist als die Tiefe:

- An einem Ende mit der Zustellung beginnen.
- Dann auf dem gleichen Durchmesser längsdrehen.
- Nach jedem Längsdrehchnitt muss vor dem erneuten Einstechen eine Rückstellung des Werkzeugs um 0,1 mm (entgegen der bisherigen Vorschubrichtung) erfolgen, um die Deflektion aufzuheben.



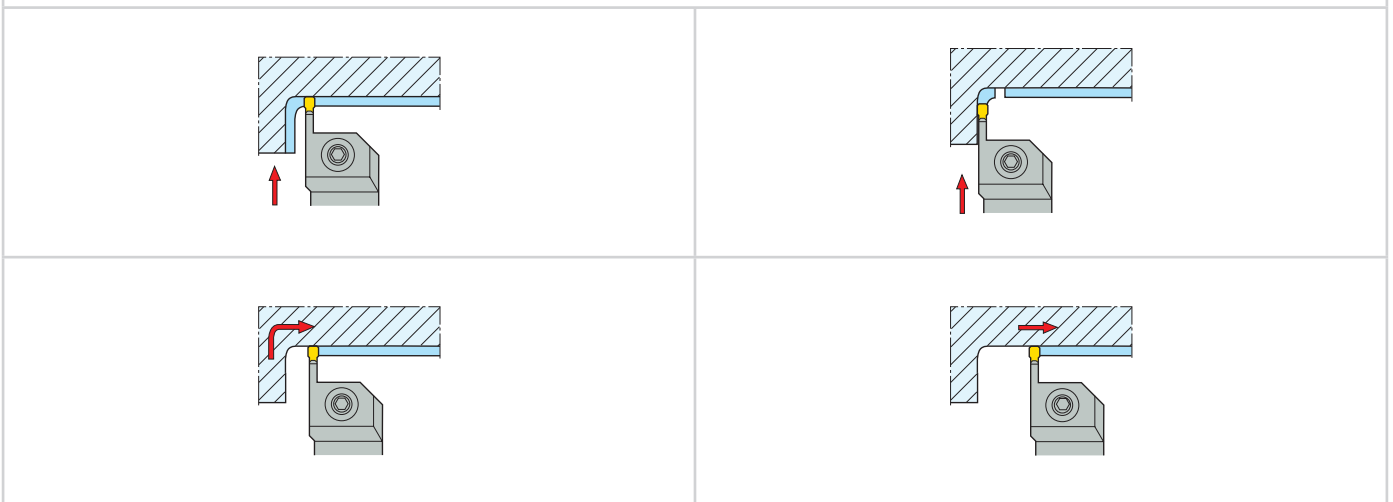
**Fertigdrehen einer breiten Nut mit Eckenradius oder Fase**

- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der zweiten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Auf Fertigdurchmesser bis Radius/Fase der ersten Seite längsdrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.



**Bearbeiten eines großen Eckenradius oder einer Fase**

- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Mit Längsdrehen weitermachen, beginnend bei der Nut (beachten Sie die Korrektur der Deflektion).



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

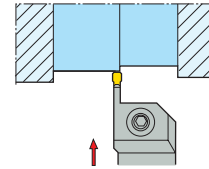
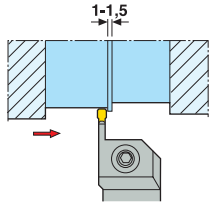
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

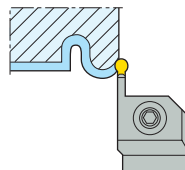
**Vermeidung von Ringbildung beim Stechdrehen**

Ein Ring entsteht, wenn in Richtung der Nut oder zum Ende des Werkstücks gedreht wird.  
Dies wird vermieden, wenn die Bearbeitung ca. 1,0 bis – 1,5 mm vor der Nut oder dem Ende des Werkstücks gestoppt wird.  
– Zum gedrehten Durchmesser eintauchen.



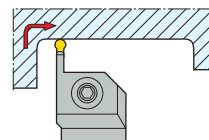
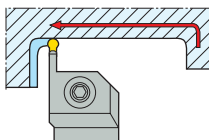
**Profilfräsen mit Rundplatten**

– Die Schnitttiefe sollte maximal 0,4 x dem Durchmesser der Wendeschneidplatte betragen.  
– Die Stechplatte hat einen Arbeitsbereich von 240°. Die Korrektur der Deflektion entfällt.



**Schruppen einer breiten Nut mit runden Stechplatten**

– Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.  
– Um Radius/Fase drehen.  
– Längsdrehen bis zum Endpunkt des Radius auf der anderen Seite.  
– Die andere Seite und Radius oder Fase plandrehen.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

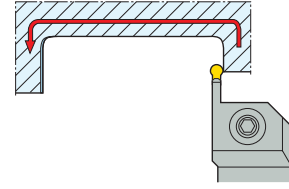
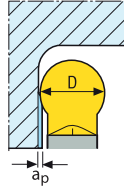
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Fertigdrehen einer breiten Nut mit runden Stechplatten

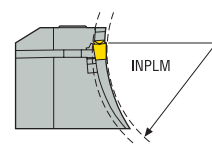
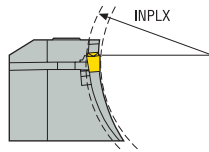
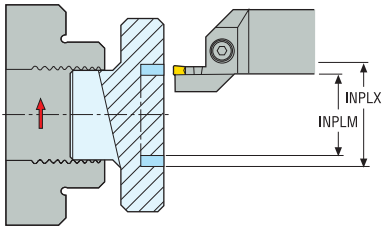
- Die Bearbeitung erfolgt in einem Schnitt.
- Die maximale Schnitttiefe beim Auswärtskopieren beachten (siehe Tabelle).

| D mm  | a <sub>p</sub> mm |
|-------|-------------------|
| 2     | 0,12              |
| 3     | 0,15              |
| 4     | 0,20              |
| 5     | 0,22              |
| 6     | 0,25              |
| 8, 10 | 0,40              |



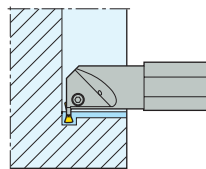
### Axiale Bearbeitung

- Beim axialen Einstechen wird nur mit der Stirnschneide gearbeitet, der Schneidenträger muss die richtige Form haben und zum Durchmesserbereich des Werkstücks passen.
- Der Code-Schlüssel des Halters nennt den minimalen und maximalen Bereich des Stechbereichs.
- Der Außendurchmesser des Schneidenträgers (INPLX) ist der maximale Stechdurchmesser.
- Der Innendurchmesser des Schneidenträgers (INPLM) ist der minimale Stechdurchmesser.
- Wenn der gegebene Einstechbereich nicht beachtet wird, kollidiert der Schneidenträger mit dem kreisförmigen Einstich. Kollisionsgefahr besteht auch, wenn bis zur Werkstückmitte eingestochen oder plangedreht wird.



### Innenbearbeitung

- Generell ist das gleiche Verfahren wie bei der Außenbearbeitung anzuwenden.
- Das Hauptproblem bei Grundlochbohrungen ist die Spanabfuhr. Arbeiten Sie daher immer von innen nach außen.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Modulare Aufnahmen

| Berechnung der Abmessungen nach der Montage  |  |
|--|--|
| <p><b>Beispiel, Linksausführung (L):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter GL (alternativ Seco-Capto™ GL).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.R130.L..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ WF-Schneide<br/>WF = WF-Halter + LF-Schneide</p> |  |
| <p><b>Beispiel Rechtsausführung (R):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter GR (alternativ Seco-Capto™ GR).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.L130.R..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ WF-Schneide<br/>WF = WF-Halter + LF-Schneide</p> |  |
| <p><b>Beispiel Rechtsausführung (R):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter FR (alternativ Seco-Capto™ FR).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.R130.L..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide<br/>WF = WF-Halter + WF-Schneide</p> |  |
| <p><b>Beispiel, Linksausführung (L):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.L130.R..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide<br/>WF = WF-Halter + WF-Schneide</p> |  |
|  |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutmessern
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Berechnung der Abmessungen nach der Montage**

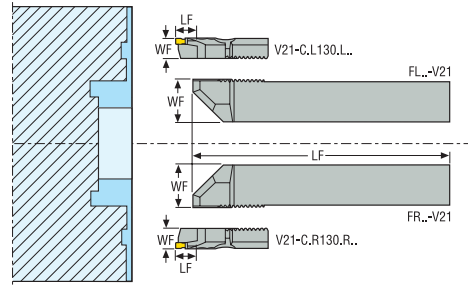
**Beispiel, Linksausführung (L):**

– Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL).

– Schneidhalter V21-C.L130.L..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



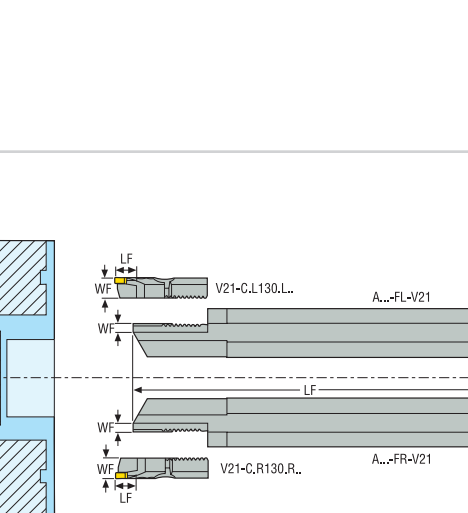
**Beispiel Rechtsausführung (R):**

– Grundhalter FR (alternativ Seco-Capto™ FR).

– Schneidhalter V21-C.R130.R..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



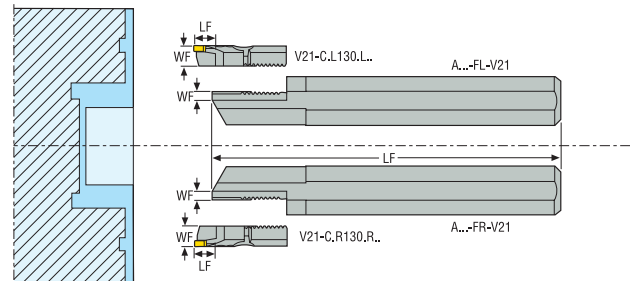
**Beispiel, Linksausführung (L):**

– Schneidhalter A FL (alternativ Seco-Capto™ A..FL).

– Schneidhalter V21-C.L130.L..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



**Beispiel Rechtsausführung (R):**

– Grundhalter A..FR (alternativ Seco-Capto™ A..FR).

– Schneidhalter V21-C.R130.R..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



Grundhalter A25R-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 25 mm.  
 Grundhalter A32S-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 32 mm.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

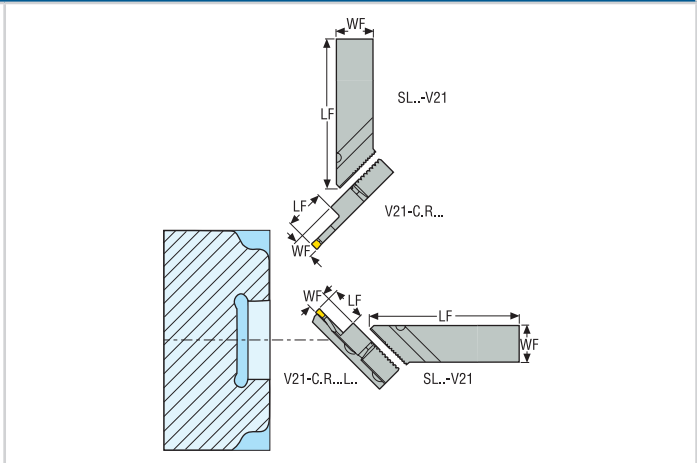
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

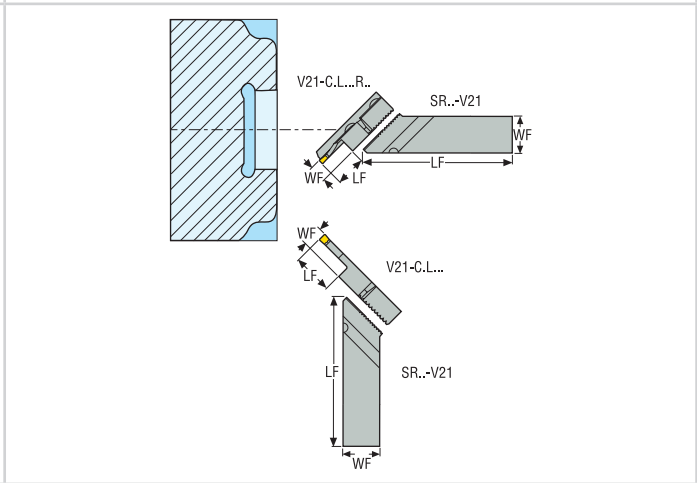


**Berechnung der Abmessungen nach der Montage**

**Beispiel, Linksausführung (L):**  
 – Schneidhalter SL (alternativ Seco-Capto™ SL).  
 – Schneidhalter V21-C.R....oder V21-C.R....L..  
 $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$   
 $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$

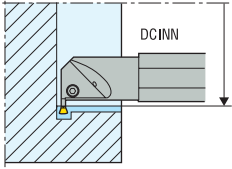
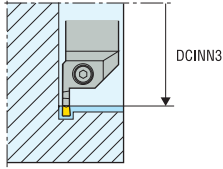
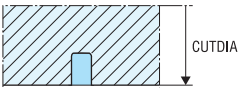
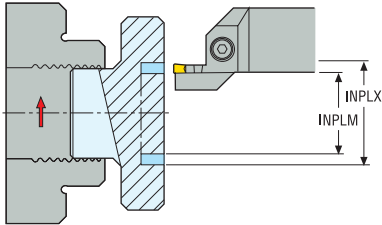
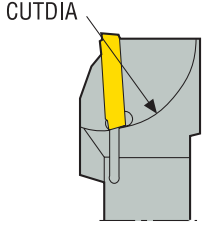


**Beispiel Rechtsausführung (R):**  
 – Grundhalter SR (alternativ Seco-Capto™ SR).  
 – Schneidhalter V21-C.L....oder V21-C.L....R..  
 $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$   
 $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$

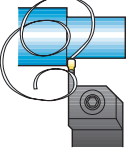
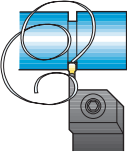
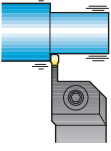


- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Abmessungen für den Einsatz von Klemmhaltern

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | <b>DCINN</b>   | <b>DCINN3</b>   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |   |  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | <b>CUTDIA</b>  | <b>INPLM/INPLX</b>  |
| Steadyline®               |   |   |
| <b>MDT</b>                | <b>CUTDIA ..RB</b>   |   |
| Mini-Shaft™               |  |   |

## Herausforderung bei der Zerspangung

| Herausforderung bei der Zerspangung  |  |
|--|--|
| <p>Spanbruchprobleme/Drehen</p>   | <p>Vorschub oder Schnitttiefe erhöhen.<br/>Eine schmalere Wendschneidplatte mit kleinerem Radius einsetzen.</p>  |
| <p>Spanbruchprobleme/Stecken</p>  | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Vorschubrate erhöhen.<br/>Unterbrochenen Vorschub verwenden.</p>   |
| <p>Vibrationen</p>               | <p>Schnittgeschwindigkeit ändern.<br/>Vorschubrate erhöhen.<br/>Schnitttiefe reduzieren.<br/>Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern.<br/>Eine Stechplatte mit kleinerem Radius wählen.</p> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

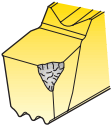
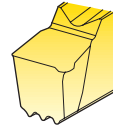
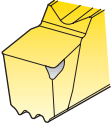
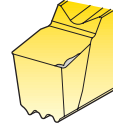
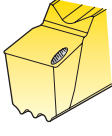
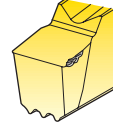
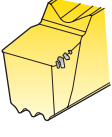
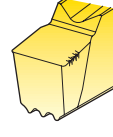
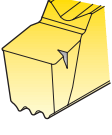
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten



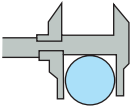
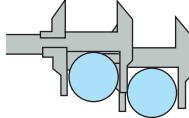

Zubehör und  
Ersatzteile

## Probleme mit der Werkzeugstandzeit

| Probleme mit der Werkzeugstandzeit   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>Bruch</p>                            | <p>Vorschub reduzieren.<br/>Schnitttiefe reduzieren.<br/>Eine zähere Sorte wählen.<br/>Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.</p>      | <p>Plastische Deformation</p>  | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Vorschub reduzieren.<br/>Kühlschmiermittel einsetzen.<br/>Eine verschleißfestere Sorte wählen.<br/>Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.</p> |
| <p>Schneller Freiflächenverschleiß</p>  | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.</p>  | <p>Aufbauschneide</p>          | <p>Schnittgeschwindigkeit erhöhen.<br/>Vorschubrate erhöhen.<br/>Kein Kühlschmiermittel verwenden.</p>  |
| <p>Kolkverschleiß</p>                  | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Vorschub reduzieren.<br/>Kühlschmiermittel einsetzen.<br/>Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p> | <p>Spanschlag</p>             | <p>Den Vorschub ändern.<br/>Die Schnitttiefe ändern.</p>  |
| <p>Schneidkantenausbruch</p>          | <p>Schnittgeschwindigkeit erhöhen.<br/>Vorschub reduzieren.<br/>Eine zähere Sorte wählen.</p>  | <p>Kammerisse</p>            | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Vorschub reduzieren.<br/>Reichlich Kühlschmiermittel oder kein Kühlschmiermittel verwenden.</p>   |
| <p>Kerbverschleiß</p>                 | <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Vorschub reduzieren.</p>   |   |   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Werkstück außerhalb der Toleranz

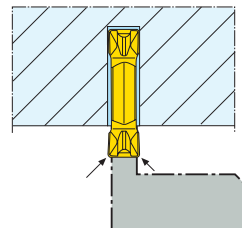
| Werkstück außerhalb der Toleranz  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>Geringe Oberflächengüte</p>     | <p>Vorschub reduzieren.<br/>Schnittgeschwindigkeit erhöhen.<br/>Schnitttiefe reduzieren.<br/>Kühlschmiermittel einsetzen.<br/>Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern.</p>                     | <p>Abweichung an der Schulter</p>      | <p>Der letzte Schnitt beim Plandrehen muss von außen zur Mitte hin erfolgen.</p>                      |
| <p>Durchmesser außer Toleranz</p>  | <p>Korrektur der Auslenkung (Deflektion) prüfen.<br/>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br/>Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p>  | <p>Fehlende Wiederholgenauigkeit</p>  | <p>Sorgen Sie für konstante Zerspanungsbedingungen.<br/>Verschleiß der Wendeschneidplatte prüfen.</p> |
| <p>Durchmesser-Variation</p>      | <p>Nach beendetem Einstechen muss das Werkzeug in Übereinstimmung mit dem Ausgleichsmaß zurückgezogen werden bevor das Drehen fortgesetzt wird.<br/>Die Maschinendaten beim Drehen konstant halten.</p> |   |   |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

### Stechtiefe

Bei doppelseitigen Stechplatten sind die Werte begrenzt.

- L...13 = CDXI max. 11
- L...16 = CDXI max. 14
- L...19 = CDXI max. 16
- L...28 = CDXI max. 26
- L...30 = CDXI max. 28



### Anzugsmomente für Spannschrauben

| Schraube    | Nm   | Drehmomentschlüssel,<br>siehe Seite(n) 1030-1031. |
|-------------|------|---|
| L85011-T15P | 5,0  |   |
| L85012-T15P | 5,0  |   |
| L86015-T20P | 6,0  |   |
| MC6S4..     | 4,0  |   |
| MC6S5..     | 6,0  |   |
| TCEI04..    | 3,5  |   |
| TCEI05..    | 6,0  |   |
| TCEI06..    | 8,0  |   |
| TCEI08..    | 10,0 |   |
| TCEI10..    | 15,0 |   |

### Allgemeine Empfehlungen

- Bei allgemeinem Nutstechen mittlere bis hohe Vorschübe einsetzen.
- Bei Präzisionsnuten mittlere bis niedrige Vorschübe einsetzen.
- Rückzug des Werkzeuges immer mit Arbeitsvorschub anstatt Eilgang.
- Beim Längsdrehen (Vor- und Fertigdrehen) nicht zu geringe Schnitttiefen und Vorschübe einsetzen.
- Die Auslenkung (Deflektion) des Werkzeugs setzt ein gewisses Spanvolumen voraus, abhängig von Vorschub und Schnitttiefe. In der Tabelle unten sind die Minimalwerte angegeben.
- Beim Profildrehen mit runden Stechplatten die maximale Stechtiefe 0,4 x Stechbreite b1 beachten.
- Bei Einsatz von Haltern mit  $CDX \geq 5 \times CW$  wegen der extra großen Länge die Schnittdaten reduzieren.
- Die maximale Auskraglänge bei CGGR/L ist 3 x Werkzeugdurchmesser.

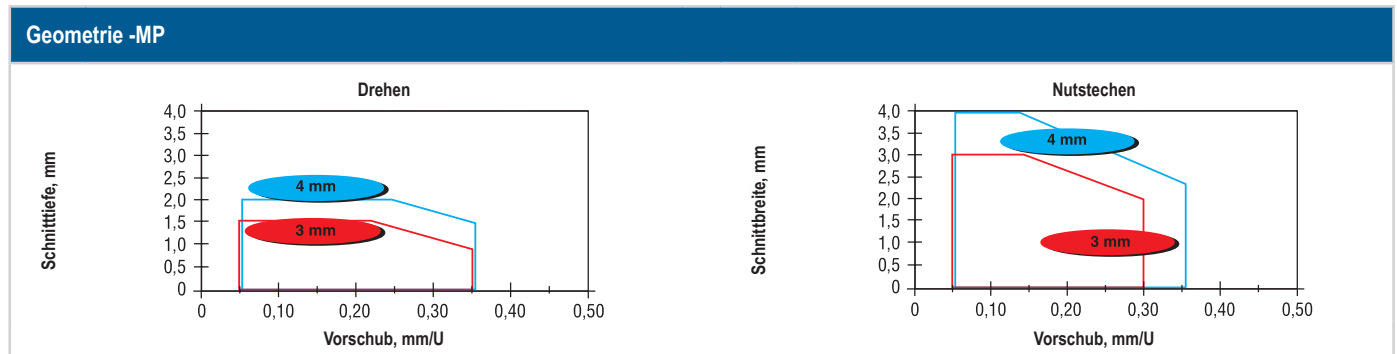
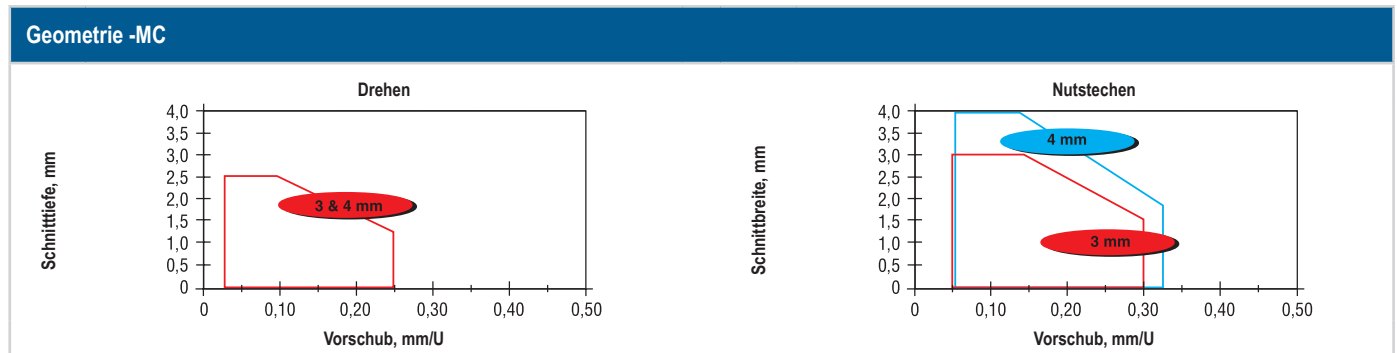
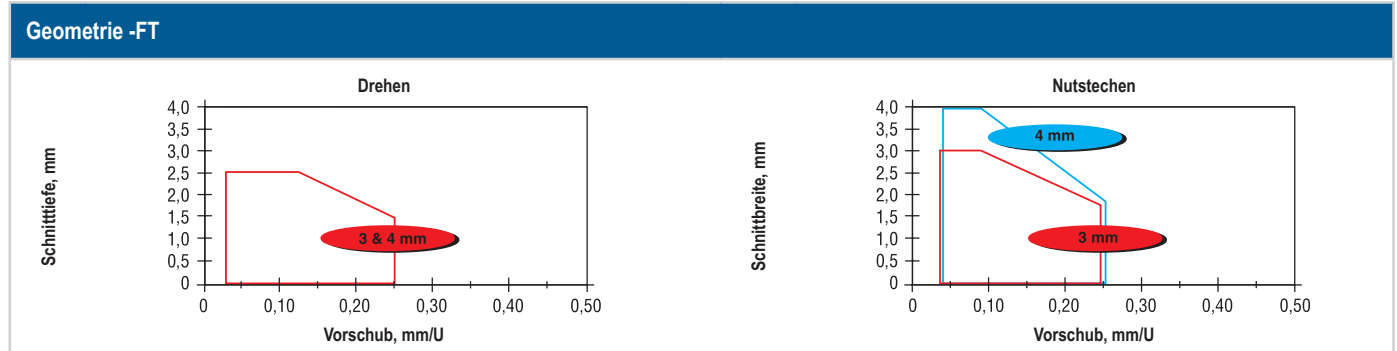
### Minimale Schnitttiefe ( $a_p$ ) und Vorschub ( $f$ )

| WSP  | Min. $a_p$<br>(mm) | Min. $f$<br>(mm) | WSP  | Min. $a_p$<br>(mm) | Min. $f$<br>(mm) |
|------|--------------------|------------------|------|--------------------|------------------|
| 2-FT | 0,15               | 0,04             | 5-FT | 0,5                | 0,09             |
| 3-FT | 0,3                | 0,05             | 5-MT | 0,5                | 0,18             |
| 3-MT | 0,3                | 0,10             | 5-MG | 0,5                | 0,10             |
| 3-MG | 0,5                | 0,05             | 5-MC | 0,5                | 0,05             |
| 3-MC | 0,5                | 0,05             | 6-FT | 0,6                | 0,10             |
| 4-FT | 0,4                | 0,08             | 6-MT | 0,6                | 0,20             |
| 4-MT | 0,4                | 0,15             | 6-MG | 0,6                | 0,10             |
| 4-MG | 0,5                | 0,10             | 6-MC | 0,5                | 0,10             |
| 4-MC | 0,5                | 0,05             | 8-FT | 0,7                | 0,25             |

## Schnitt-/Stechtiefen und Vorschübe

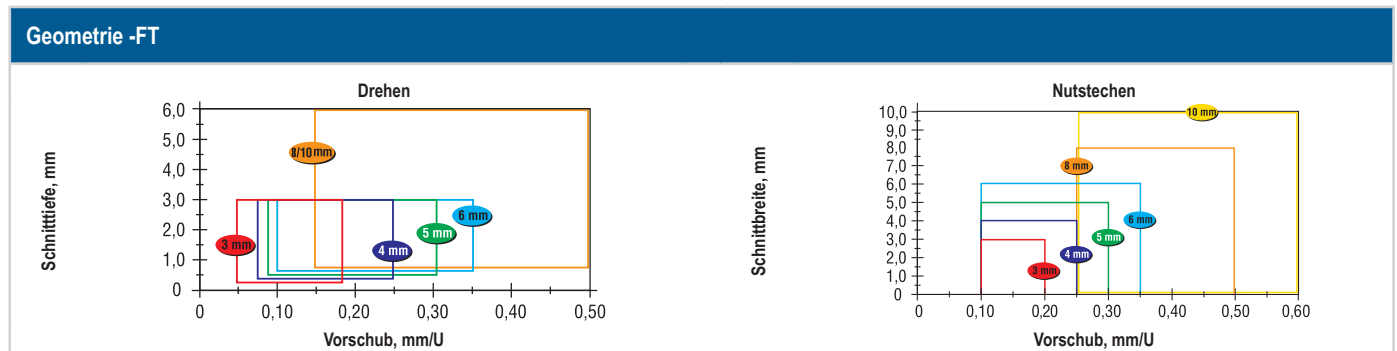
### MDT 13

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.



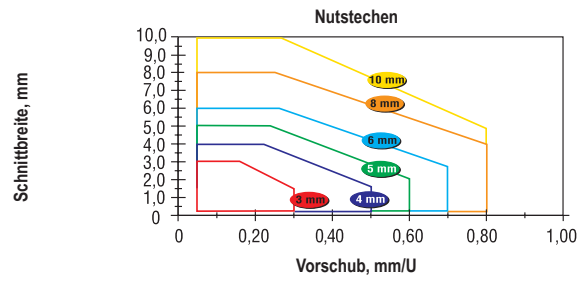
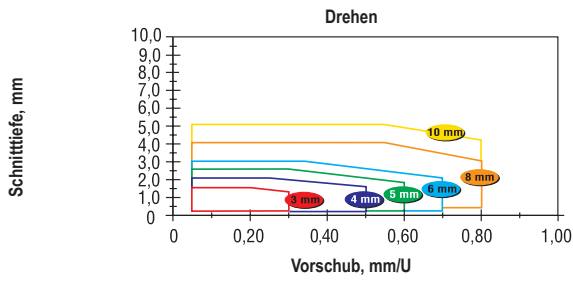
### MDT 16 und 30

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.

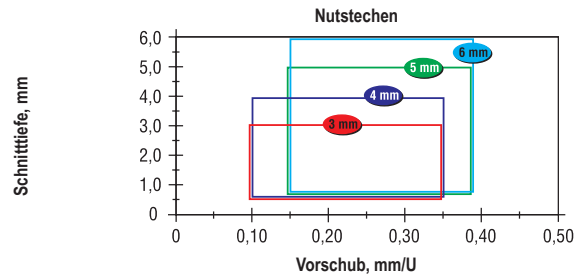


ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

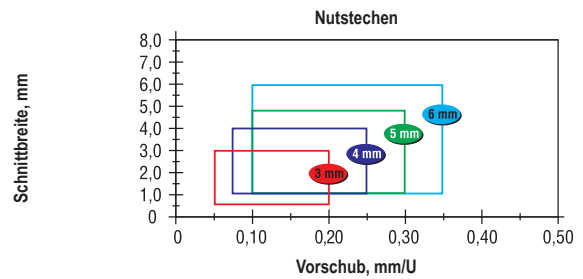
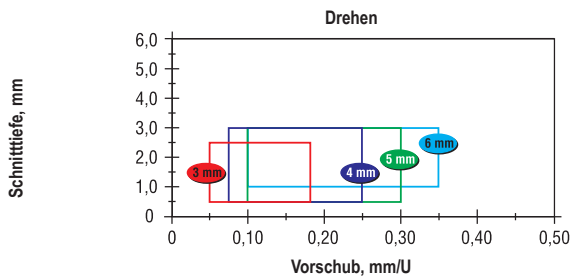
LCGF.-RP



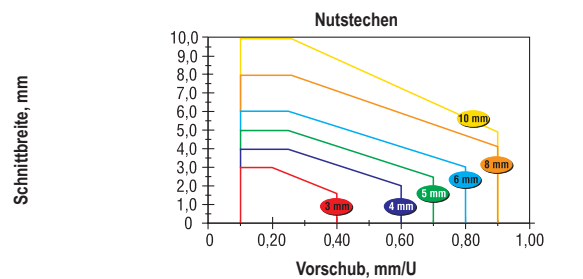
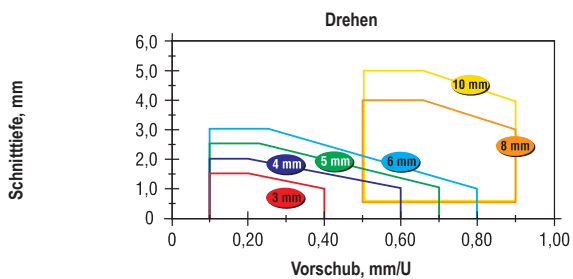
Geometrie -MC



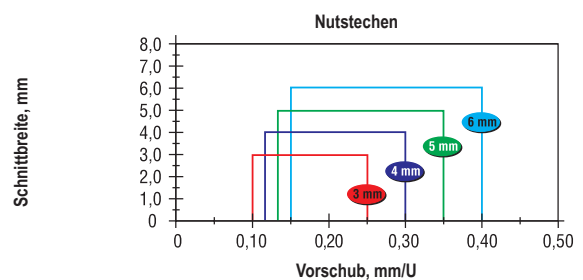
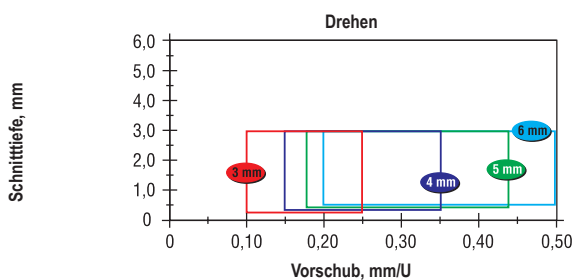
Geometrie -MG



Geometrie -MP



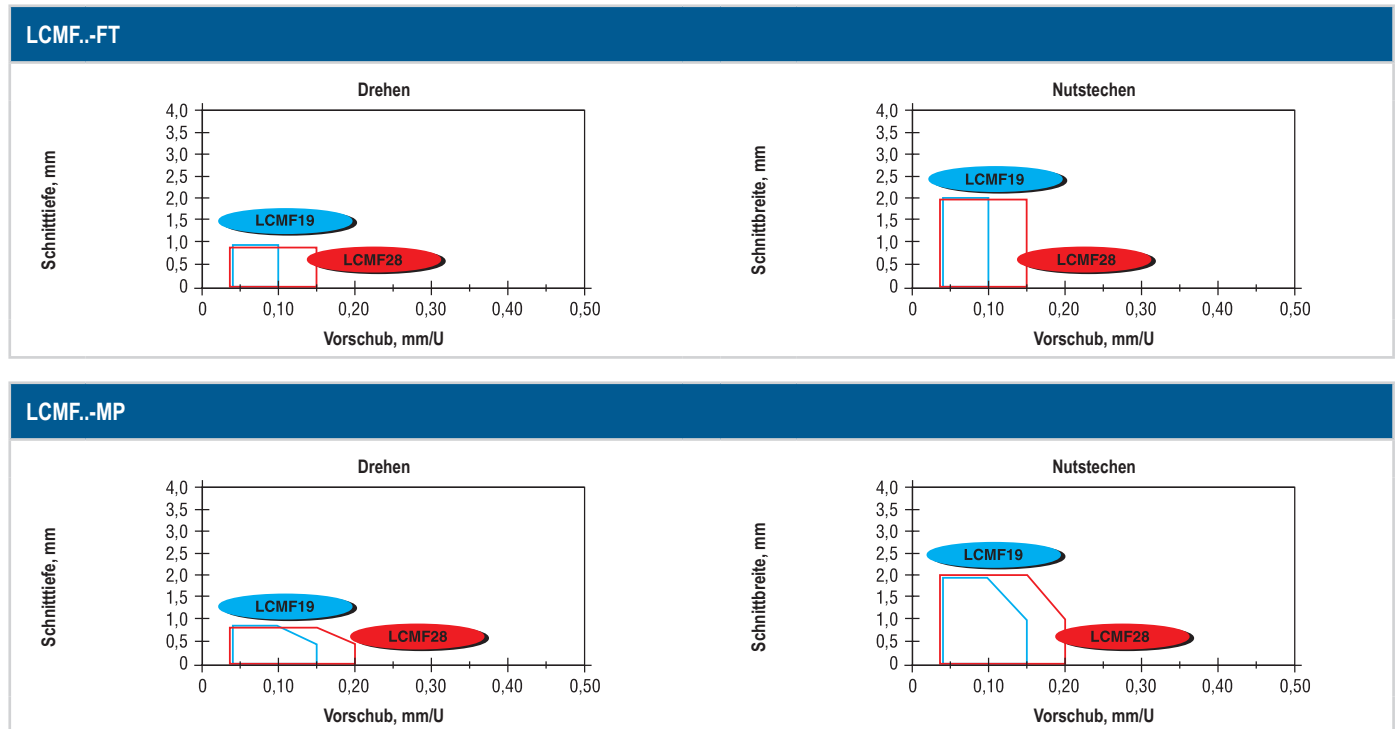
Geometrie -MT





MDT 19 und 28

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

| SMG |           | CW = 2<br>CW = 0.079 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                | CW = 8-10<br>CW = 0.315-0.394 |                |
|-----|-----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
|     |           | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> | f                             | v <sub>c</sub> |
| P1  | -FT CP500 | 0,085                | 235            | 0,16                 | 185            | 0,19                 | 175            | 0,26                         | 150            | 0,36                          | 130            |
|     |           | 0.0034               | 770            | 0.0065               | 610            | 0.0075               | 570            | 0.010                        | 490            | 0.014                         | 425            |
| P2  | -FT CP500 | 0,085                | 230            | 0,16                 | 180            | 0,19                 | 170            | 0,26                         | 145            | 0,36                          | 125            |
|     |           | 0.0034               | 750            | 0.0065               | 590            | 0.0075               | 560            | 0.010                        | 475            | 0.014                         | 410            |
| P3  | -FT CP500 | 0,085                | 200            | 0,15                 | 160            | 0,18                 | 150            | 0,25                         | 130            | 0,34                          | 110            |
|     |           | 0.0034               | 660            | 0.0060               | 520            | 0.0070               | 490            | 0.010                        | 425            | 0.013                         | 360            |
| P4  | -FT CP500 | 0,080                | 175            | 0,15                 | 140            | 0,18                 | 130            | 0,24                         | 115            | 0,34                          | 100            |
|     |           | 0.0032               | 570            | 0.0060               | 460            | 0.0070               | 425            | 0.0095                       | 375            | 0.013                         | 330            |
| P5  | -FT CP500 | 0,080                | 170            | 0,14                 | 140            | 0,18                 | 125            | 0,24                         | 110            | 0,34                          | 95             |
|     |           | 0.0032               | 560            | 0.0055               | 460            | 0.0070               | 410            | 0.0095                       | 360            | 0.013                         | 310            |
| P6  | -FT CP500 | 0,080                | 190            | 0,14                 | 155            | 0,17                 | 145            | 0,24                         | 125            | 0,32                          | 110            |
|     |           | 0.0032               | 620            | 0.0055               | 510            | 0.0065               | 475            | 0.0095                       | 410            | 0.013                         | 360            |
| P7  | -FT CP500 | 0,080                | 180            | 0,14                 | 145            | 0,17                 | 135            | 0,24                         | 115            | 0,32                          | 100            |
|     |           | 0.0032               | 590            | 0.0055               | 475            | 0.0065               | 445            | 0.0095                       | 375            | 0.013                         | 330            |
| P8  | -FT CP500 | 0,085                | 165            | 0,15                 | 135            | 0,18                 | 125            | 0,25                         | 110            | 0,34                          | 95             |
|     |           | 0.0034               | 540            | 0.0060               | 445            | 0.0070               | 410            | 0.010                        | 360            | 0.013                         | 310            |
| P11 | -FT CP500 | 0,080                | 175            | 0,14                 | 140            | 0,17                 | 130            | 0,24                         | 115            | 0,32                          | 100            |
|     |           | 0.0032               | 570            | 0.0055               | 460            | 0.0065               | 425            | 0.0095                       | 375            | 0.013                         | 330            |
| P12 | -FT CP500 | 0,055                | 115            | 0,10                 | 95             | 0,12                 | 85             | 0,16                         | 80             | 0,22                          | 70             |
|     |           | 0.0022               | 375            | 0.0040               | 310            | 0.0048               | 280            | 0.0065                       | 260            | 0.0085                        | 230            |
| M1  | -FT CP500 | 0,085                | 265            | 0,16                 | 200            | 0,19                 | 170            | 0,26                         | 125            | 0,36                          | 80             |
|     |           | 0.0034               | 870            | 0.0065               | 660            | 0.0075               | 560            | 0.010                        | 410            | 0.014                         | 260            |
| M2  | -FT CP500 | 0,080                | 215            | 0,14                 | 175            | 0,18                 | 145            | 0,24                         | 110            | 0,34                          | 70             |
|     |           | 0.0032               | 710            | 0.0055               | 570            | 0.0070               | 475            | 0.0095                       | 360            | 0.013                         | 230            |
| M3  | -FT CP500 | 0,065                | 165            | 0,12                 | 145            | 0,14                 | 130            | 0,19                         | 100            | 0,26                          | 75             |
|     |           | 0.0026               | 540            | 0.0048               | 475            | 0.0055               | 425            | 0.0075                       | 330            | 0.010                         | 245            |
| M4  | -FT CP500 | 0,055                | 120            | 0,10                 | 115            | 0,12                 | 105            | 0,17                         | 85             | 0,24                          | 60             |
|     |           | 0.0022               | 395            | 0.0040               | 375            | 0.0048               | 345            | 0.0065                       | 280            | 0.0095                        | 195            |
| M5  | -FT CP500 | 0,055                | 100            | 0,10                 | 95             | 0,12                 | 90             | 0,17                         | 70             | 0,24                          | 50             |
|     |           | 0.0022               | 330            | 0.0040               | 310            | 0.0048               | 295            | 0.0065                       | 230            | 0.0095                        | 165            |
| K1  | -FT CP500 | 0,085                | 215            | 0,16                 | 165            | 0,19                 | 150            | 0,26                         | 135            | 0,36                          | 115            |
|     |           | 0.0034               | 710            | 0.0065               | 540            | 0.0075               | 490            | 0.010                        | 445            | 0.014                         | 375            |
| K2  | -FT CP500 | 0,080                | 190            | 0,14                 | 145            | 0,18                 | 125            | 0,24                         | 105            | 0,34                          | 85             |
|     |           | 0.0032               | 620            | 0.0055               | 475            | 0.0070               | 410            | 0.0095                       | 345            | 0.013                         | 280            |
| K3  | -FT CP500 | 0,080                | 160            | 0,14                 | 120            | 0,18                 | 105            | 0,24                         | 90             | 0,34                          | 70             |
|     |           | 0.0032               | 520            | 0.0055               | 395            | 0.0070               | 345            | 0.0095                       | 295            | 0.013                         | 230            |
| K4  | -FT CP500 | 0,080                | 150            | 0,14                 | 115            | 0,18                 | 100            | 0,24                         | 85             | 0,34                          | 70             |
|     |           | 0.0032               | 490            | 0.0055               | 375            | 0.0070               | 330            | 0.0095                       | 280            | 0.013                         | 230            |
| K5  | -FT CP500 | 0,070                | 95             | 0,13                 | 70             | 0,16                 | 65             | 0,22                         | 55             | 0,30                          | 44             |
|     |           | 0.0028               | 310            | 0.0050               | 230            | 0.0065               | 215            | 0.0085                       | 180            | 0.012                         | 145            |
| K6  | -FT CP500 | 0,080                | 135            | 0,14                 | 105            | 0,18                 | 95             | 0,24                         | 85             | 0,34                          | 75             |
|     |           | 0.0032               | 445            | 0.0055               | 345            | 0.0070               | 310            | 0.0095                       | 280            | 0.013                         | 245            |
| K7  | -FT CP500 | 0,070                | 120            | 0,13                 | 90             | 0,16                 | 80             | 0,22                         | 70             | 0,30                          | 55             |
|     |           | 0.0028               | 395            | 0.0050               | 295            | 0.0065               | 260            | 0.0085                       | 230            | 0.012                         | 180            |
| N11 | -FT CP500 | 0,11                 | 140            | 0,20                 | 110            | 0,25                 | 100            | 0,34                         | 85             | 0,46                          | 75             |
|     |           | 0.0044               | 460            | 0.0080               | 360            | 0.010                | 330            | 0.013                        | 280            | 0.018                         | 245            |
| S1  | -FT CP500 | 0,055                | 29             | 0,10                 | 24             | 0,12                 | 22             | 0,17                         | 20             | 0,24                          | 17             |
|     |           | 0.0022               | 95             | 0.0040               | 80             | 0.0048               | 70             | 0.0065                       | 65             | 0.0095                        | 55             |
| S2  | -FT CP500 | 0,055                | 25             | 0,10                 | 21             | 0,12                 | 19             | 0,17                         | 17             | 0,24                          | 15             |
|     |           | 0.0022               | 80             | 0.0040               | 70             | 0.0048               | 60             | 0.0065                       | 55             | 0.0095                        | 49             |
| S3  | -FT CP500 | 0,050                | 22             | 0,095                | 18             | 0,11                 | 17             | 0,15                         | 15             | 0,22                          | 13             |
|     |           | 0.0020               | 70             | 0.0038               | 60             | 0.0044               | 55             | 0.0060                       | 49             | 0.0085                        | 43             |

Sorte TGP25

| SMG |           | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6<br>CW = 0.236 |                | CW = 8-10<br>CW = 0.315-0.394 |                |
|-----|-----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
|     |           | f                    | V <sub>c</sub> | f                    | V <sub>c</sub> | f                    | V <sub>c</sub> | f                    | V <sub>c</sub> | f                             | V <sub>c</sub> |
| P1  | -FT TGP25 | 0,16                 | 380            | 0,19                 | 345            | 0,24                 | 300            | 0,26                 | 285            | 0,36                          | 225            |
|     |           | 0.0065               | 1250           | 0.0075               | 1125           | 0.0095               | 980            | 0.010                | 940            | 0.014                         | 740            |
| P2  | -FT TGP25 | 0,16                 | 370            | 0,19                 | 335            | 0,24                 | 290            | 0,26                 | 275            | 0,36                          | 220            |
|     |           | 0.0065               | 1225           | 0.0075               | 1100           | 0.0095               | 950            | 0.010                | 900            | 0.014                         | 720            |
| P3  | -FT TGP25 | 0,15                 | 270            | 0,18                 | 245            | 0,22                 | 225            | 0,25                 | 215            | 0,34                          | 185            |
|     |           | 0.0060               | 890            | 0.0070               | 800            | 0.0085               | 740            | 0.010                | 710            | 0.013                         | 610            |
| P4  | -FT TGP25 | 0,15                 | 290            | 0,18                 | 260            | 0,22                 | 230            | 0,24                 | 220            | 0,34                          | 175            |
|     |           | 0.0060               | 950            | 0.0070               | 850            | 0.0085               | 750            | 0.0095               | 720            | 0.013                         | 570            |
| P5  | -FT TGP25 | 0,14                 | 230            | 0,18                 | 210            | 0,22                 | 190            | 0,24                 | 180            | 0,34                          | 155            |
|     |           | 0.0055               | 750            | 0.0070               | 690            | 0.0085               | 620            | 0.0095               | 590            | 0.013                         | 510            |
| P6  | -FT TGP25 | 0,14                 | 320            | 0,17                 | 290            | 0,22                 | 250            | 0,24                 | 235            | 0,32                          | 190            |
|     |           | 0.0055               | 1050           | 0.0065               | 950            | 0.0085               | 820            | 0.0095               | 770            | 0.013                         | 620            |
| P7  | -FT TGP25 | 0,14                 | 245            | 0,17                 | 225            | 0,22                 | 200            | 0,24                 | 195            | 0,32                          | 170            |
|     |           | 0.0055               | 800            | 0.0065               | 740            | 0.0085               | 660            | 0.0095               | 640            | 0.013                         | 560            |
| P8  | -FT TGP25 | 0,15                 | 225            | 0,18                 | 210            | 0,22                 | 190            | 0,25                 | 180            | 0,34                          | 155            |
|     |           | 0.0060               | 740            | 0.0070               | 690            | 0.0085               | 620            | 0.010                | 590            | 0.013                         | 510            |
| P11 | -FT TGP25 | 0,14                 | 235            | 0,17                 | 220            | 0,22                 | 195            | 0,24                 | 190            | 0,32                          | 165            |
|     |           | 0.0055               | 770            | 0.0065               | 720            | 0.0085               | 640            | 0.0095               | 620            | 0.013                         | 540            |
| P12 | -FT TGP25 | 0,10                 | 155            | 0,12                 | 145            | 0,15                 | 135            | 0,16                 | 130            | 0,22                          | 115            |
|     |           | 0.0040               | 510            | 0.0048               | 475            | 0.0060               | 445            | 0.0065               | 425            | 0.0085                        | 375            |
| M1  | -MC TGP25 | 0,16                 | 290            | 0,19                 | 265            | 0,24                 | 225            | 0,26                 | 205            | 0,36                          | 145            |
|     |           | 0.0065               | 950            | 0.0075               | 870            | 0.0095               | 740            | 0.010                | 670            | 0.014                         | 475            |
| M2  | -MC TGP25 | 0,14                 | 240            | 0,18                 | 220            | 0,22                 | 190            | 0,24                 | 180            | 0,34                          | 125            |
|     |           | 0.0055               | 790            | 0.0070               | 720            | 0.0085               | 620            | 0.0095               | 590            | 0.013                         | 410            |
| M3  | -MC TGP25 | 0,12                 | 185            | 0,14                 | 180            | 0,17                 | 170            | 0,19                 | 160            | 0,26                          | 125            |
|     |           | 0.0048               | 610            | 0.0055               | 590            | 0.0065               | 560            | 0.0075               | 520            | 0.010                         | 410            |
| M4  | -MC TGP25 | 0,10                 | 140            | 0,12                 | 140            | 0,15                 | 135            | 0,17                 | 125            | 0,24                          | 100            |
|     |           | 0.0040               | 460            | 0.0048               | 460            | 0.0060               | 445            | 0.0065               | 410            | 0.0095                        | 330            |
| K1  | -MT TGP25 | 0,18                 | 260            | 0,22                 | 230            | 0,25                 | 215            | 0,28                 | 200            | 0,38                          | 160            |
|     |           | 0.0070               | 850            | 0.0085               | 750            | 0.010                | 710            | 0.011                | 660            | 0.015                         | 520            |
| K2  | -MT TGP25 | 0,16                 | 175            | 0,19                 | 165            | 0,24                 | 150            | 0,25                 | 145            | 0,34                          | 125            |
|     |           | 0.0065               | 570            | 0.0075               | 540            | 0.0095               | 490            | 0.010                | 475            | 0.013                         | 410            |
| K3  | -MT TGP25 | 0,16                 | 150            | 0,19                 | 140            | 0,24                 | 125            | 0,25                 | 125            | 0,34                          | 105            |
|     |           | 0.0065               | 490            | 0.0075               | 460            | 0.0095               | 410            | 0.010                | 410            | 0.013                         | 345            |
| K4  | -MT TGP25 | 0,16                 | 140            | 0,19                 | 135            | 0,24                 | 120            | 0,25                 | 120            | 0,34                          | 105            |
|     |           | 0.0065               | 460            | 0.0075               | 445            | 0.0095               | 395            | 0.010                | 395            | 0.013                         | 345            |
| K5  | -MT TGP25 | 0,15                 | 85             | 0,18                 | 80             | 0,20                 | 75             | 0,22                 | 75             | 0,30                          | 65             |
|     |           | 0.0060               | 280            | 0.0070               | 260            | 0.0080               | 245            | 0.0085               | 245            | 0.012                         | 215            |
| K6  | -MT TGP25 | 0,16                 | 165            | 0,19                 | 155            | 0,24                 | 135            | 0,25                 | 130            | 0,34                          | 105            |
|     |           | 0.0065               | 540            | 0.0075               | 510            | 0.0095               | 445            | 0.010                | 425            | 0.013                         | 345            |
| K7  | -MT TGP25 | 0,15                 | 110            | 0,18                 | 105            | 0,20                 | 100            | 0,22                 | 95             | 0,30                          | 85             |
|     |           | 0.0060               | 360            | 0.0070               | 345            | 0.0080               | 330            | 0.0085               | 310            | 0.012                         | 280            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP600

| SMG |           | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6<br>CW = 0.236 |                |
|-----|-----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|     |           | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> |
| P1  | -MC CP600 | 0,090                | 215            | 0,18                 | 165            | 0,20                 | 155            | 0,22                 | 150            |
|     |           | 0.0036               | 710            | 0.0070               | 540            | 0.0080               | 510            | 0.0085               | 490            |
| P2  | -MC CP600 | 0,090                | 210            | 0,18                 | 160            | 0,22                 | 145            | 0,24                 | 140            |
|     |           | 0.0036               | 690            | 0.0070               | 520            | 0.0085               | 475            | 0.0095               | 460            |
| P3  | -MC CP600 | 0,085                | 185            | 0,17                 | 140            | 0,20                 | 130            | 0,22                 | 125            |
|     |           | 0.0034               | 610            | 0.0065               | 460            | 0.0080               | 425            | 0.0085               | 410            |
| P4  | -MC CP600 | 0,085                | 160            | 0,17                 | 125            | 0,20                 | 115            | 0,22                 | 110            |
|     |           | 0.0034               | 520            | 0.0065               | 410            | 0.0080               | 375            | 0.0085               | 360            |
| P5  | -MC CP600 | 0,085                | 155            | 0,16                 | 120            | 0,19                 | 110            | 0,22                 | 105            |
|     |           | 0.0034               | 510            | 0.0065               | 395            | 0.0075               | 360            | 0.0085               | 345            |
| P6  | -MC CP600 | 0,085                | 175            | 0,16                 | 135            | 0,19                 | 125            | 0,22                 | 120            |
|     |           | 0.0034               | 570            | 0.0065               | 445            | 0.0075               | 410            | 0.0085               | 395            |
| P7  | -MC CP600 | 0,085                | 165            | 0,16                 | 130            | 0,19                 | 120            | 0,22                 | 110            |
|     |           | 0.0034               | 540            | 0.0065               | 425            | 0.0075               | 395            | 0.0085               | 360            |
| P8  | -MC CP600 | 0,085                | 155            | 0,17                 | 120            | 0,20                 | 110            | 0,22                 | 105            |
|     |           | 0.0034               | 510            | 0.0065               | 395            | 0.0080               | 360            | 0.0085               | 345            |
| P11 | -MC CP600 | 0,085                | 160            | 0,16                 | 125            | 0,19                 | 115            | 0,22                 | 110            |
|     |           | 0.0034               | 520            | 0.0065               | 410            | 0.0075               | 375            | 0.0085               | 360            |
| P12 | -MC CP600 | 0,055                | 105            | 0,11                 | 85             | 0,13                 | 80             | 0,14                 | 75             |
|     |           | 0.0022               | 345            | 0.0044               | 280            | 0.0050               | 260            | 0.0055               | 245            |
| M1  | -MC CP600 | 0,090                | 245            | 0,18                 | 165            | 0,22                 | 135            | 0,24                 | 125            |
|     |           | 0.0036               | 800            | 0.0070               | 540            | 0.0085               | 445            | 0.0095               | 410            |
| M2  | -MC CP600 | 0,085                | 200            | 0,16                 | 145            | 0,19                 | 125            | 0,22                 | 110            |
|     |           | 0.0034               | 660            | 0.0065               | 475            | 0.0075               | 410            | 0.0085               | 360            |
| M3  | -MC CP600 | 0,065                | 155            | 0,13                 | 125            | 0,15                 | 115            | 0,17                 | 105            |
|     |           | 0.0026               | 510            | 0.0050               | 410            | 0.0060               | 375            | 0.0065               | 345            |
| M4  | -MC CP600 | 0,060                | 115            | 0,11                 | 100            | 0,14                 | 90             | 0,15                 | 85             |
|     |           | 0.0024               | 375            | 0.0044               | 330            | 0.0055               | 295            | 0.0060               | 280            |
| M5  | -MC CP600 | 0,060                | 95             | 0,11                 | 85             | 0,14                 | 75             | 0,15                 | 70             |
|     |           | 0.0024               | 310            | 0.0044               | 280            | 0.0055               | 245            | 0.0060               | 230            |
| K1  | -MC CP600 | 0,090                | 195            | 0,18                 | 145            | 0,22                 | 135            | 0,24                 | 130            |
|     |           | 0.0036               | 640            | 0.0070               | 475            | 0.0085               | 445            | 0.0095               | 425            |
| K2  | -MC CP600 | 0,085                | 170            | 0,16                 | 125            | 0,19                 | 115            | 0,22                 | 105            |
|     |           | 0.0034               | 560            | 0.0065               | 410            | 0.0075               | 375            | 0.0085               | 345            |
| K3  | -MC CP600 | 0,085                | 145            | 0,16                 | 105            | 0,19                 | 95             | 0,22                 | 90             |
|     |           | 0.0034               | 475            | 0.0065               | 345            | 0.0075               | 310            | 0.0085               | 295            |
| K4  | -MC CP600 | 0,085                | 140            | 0,16                 | 100            | 0,19                 | 90             | 0,22                 | 85             |
|     |           | 0.0034               | 460            | 0.0065               | 330            | 0.0075               | 295            | 0.0085               | 280            |
| K5  | -MC CP600 | 0,075                | 85             | 0,15                 | 60             | 0,17                 | 55             | 0,19                 | 55             |
|     |           | 0.0030               | 280            | 0.0060               | 195            | 0.0065               | 180            | 0.0075               | 180            |
| K6  | -MC CP600 | 0,085                | 120            | 0,16                 | 95             | 0,19                 | 85             | 0,22                 | 80             |
|     |           | 0.0034               | 395            | 0.0065               | 310            | 0.0075               | 280            | 0.0085               | 260            |
| K7  | -MC CP600 | 0,075                | 110            | 0,15                 | 80             | 0,17                 | 75             | 0,19                 | 70             |
|     |           | 0.0030               | 360            | 0.0060               | 260            | 0.0065               | 245            | 0.0075               | 230            |
| N11 | -MC CP600 | 0,12                 | 130            | 0,22                 | 100            | 0,28                 | 90             | 0,30                 | 85             |
|     |           | 0.0048               | 425            | 0.0085               | 330            | 0.011                | 295            | 0.012                | 280            |
| S1  | -MC CP600 | 0,060                | 26             | 0,11                 | 21             | 0,14                 | 20             | 0,15                 | 19             |
|     |           | 0.0024               | 85             | 0.0044               | 70             | 0.0055               | 65             | 0.0060               | 60             |
| S2  | -MC CP600 | 0,060                | 23             | 0,11                 | 19             | 0,14                 | 17             | 0,15                 | 16             |
|     |           | 0.0024               | 75             | 0.0044               | 60             | 0.0055               | 55             | 0.0060               | 50             |
| S3  | -MC CP600 | 0,055                | 20             | 0,11                 | 16             | 0,13                 | 15             | 0,14                 | 15             |
|     |           | 0.0022               | 65             | 0.0044               | 50             | 0.0050               | 49             | 0.0055               | 49             |

Sorte CP600

| SMG |           | CW = 2<br>CW = 0.079 |                |
|-----|-----------|----------------------|----------------|
|     |           | f                    | v <sub>c</sub> |
| P1  | -FT CP600 | 0,085<br>0.0034      | 210<br>690     |
| P2  | -FT CP600 | 0,090<br>0.0036      | 200<br>660     |
| P3  | -FT CP600 | 0,085<br>0.0034      | 175<br>570     |
| P4  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 160<br>520     |
| P5  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 150<br>490     |
| P6  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 170<br>560     |
| P7  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 160<br>520     |
| P8  | -FT CP600 | 0,085<br>0.0034      | 150<br>490     |
| P11 | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 155<br>510     |
| P12 | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 100<br>330     |
| M1  | -FT CP600 | 0,090<br>0.0036      | 240<br>790     |
| M2  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 195<br>640     |
| M3  | -FT CP600 | 0,065<br>0.0026      | 155<br>510     |
| M4  | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 115<br>375     |
| M5  | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 95<br>310      |
| K1  | -FT CP600 | 0,090<br>0.0036      | 185<br>610     |
| K2  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 165<br>540     |
| K3  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 140<br>460     |
| K4  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 135<br>445     |
| K5  | -FT CP600 | 0,070<br>0.0028      | 85<br>280      |
| K6  | -FT CP600 | 0,080<br>0.0032      | 120<br>395     |
| K7  | -FT CP600 | 0,070<br>0.0028      | 105<br>345     |
| N11 | -FT CP600 | 0,11<br>0.0044       | 125<br>410     |
| S1  | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 26<br>85       |
| S2  | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 22<br>70       |
| S3  | -FT CP600 | 0,055<br>0.0022      | 19<br>60       |

Sorte TGH1050

| SMG |             | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6<br>CW = 0.236 |                |
|-----|-------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|     |             | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> |
| H3  | -MP TGH1050 | 0,070<br>0.0028      | 48<br>155      | 0,080<br>0.0032      | 47<br>155      | 0,085<br>0.0034      | 47<br>155      | 0,085<br>0.0034      | 47<br>155      |
| H5  | -MP TGH1050 | 0,11<br>0.0044       | 85<br>280      | 0,12<br>0.0048       | 85<br>280      | 0,13<br>0.0050       | 80<br>260      | 0,13<br>0.0050       | 80<br>260      |
| H7  | -MP TGH1050 | 0,070<br>0.0028      | 48<br>155      | 0,080<br>0.0032      | 47<br>155      | 0,085<br>0.0034      | 47<br>155      | 0,085<br>0.0034      | 47<br>155      |
| H8  | -MP TGH1050 | 0,080<br>0.0032      | 90<br>295      | 0,090<br>0.0036      | 85<br>280      | 0,095<br>0.0038      | 85<br>280      | 0,10<br>0.0040       | 85<br>280      |
| H11 | -MP TGH1050 | 0,11<br>0.0044       | 110<br>360     | 0,12<br>0.0048       | 105<br>345     | 0,13<br>0.0050       | 105<br>345     | 0,13<br>0.0050       | 105<br>345     |
| H12 | -MP TGH1050 | 0,080<br>0.0032      | 100<br>330     | 0,090<br>0.0036      | 100<br>330     | 0,095<br>0.0038      | 100<br>330     | 0,10<br>0.0040       | 100<br>330     |
| H21 | -MP TGH1050 | 0,080<br>0.0032      | 90<br>295      | 0,090<br>0.0036      | 85<br>280      | 0,095<br>0.0038      | 85<br>280      | 0,10<br>0.0040       | 85<br>280      |
| H31 | -MP TGH1050 | 0,070<br>0.0028      | 65<br>215      | 0,080<br>0.0032      | 65<br>215      | 0,085<br>0.0034      | 65<br>215      | 0,085<br>0.0034      | 65<br>215      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte TGK1500

| SMG |          | CW = 2<br>CW = 0.079 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6-8<br>CW = 0.236-0.315 |                |
|-----|----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |          | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> |
| K1  | -MT, -FT | 0,10                 | 295            | 0,18                 | 230            | 0,22                 | 205            | 0,26                 | 185            | 0,30                         | 165            |
|     | TGK1500  | 0.0040               | 970            | 0.0070               | 750            | 0.0085               | 670            | 0.010                | 610            | 0.012                        | 540            |
| K2  | -MT, -FT | 0,095                | 180            | 0,16                 | 155            | 0,20                 | 145            | 0,24                 | 135            | 0,28                         | 125            |
|     | TGK1500  | 0.0038               | 590            | 0.0065               | 510            | 0.0080               | 475            | 0.0095               | 445            | 0.011                        | 410            |
| K3  | -MT, -FT | 0,095                | 150            | 0,16                 | 130            | 0,20                 | 120            | 0,24                 | 110            | 0,28                         | 105            |
|     | TGK1500  | 0.0038               | 490            | 0.0065               | 425            | 0.0080               | 395            | 0.0095               | 360            | 0.011                        | 345            |
| K4  | -MT, -FT | 0,095                | 145            | 0,16                 | 125            | 0,20                 | 115            | 0,24                 | 105            | 0,28                         | 100            |
|     | TGK1500  | 0.0038               | 475            | 0.0065               | 410            | 0.0080               | 375            | 0.0095               | 345            | 0.011                        | 330            |
| K5  | -MT, -FT | 0,085                | 90             | 0,15                 | 75             | 0,19                 | 70             | 0,22                 | 65             | 0,25                         | 60             |
|     | TGK1500  | 0.0034               | 295            | 0.0060               | 245            | 0.0075               | 230            | 0.0085               | 215            | 0.010                        | 195            |
| K6  | -MT, -FT | 0,095                | 180            | 0,16                 | 150            | 0,20                 | 130            | 0,24                 | 120            | 0,28                         | 105            |
|     | TGK1500  | 0.0038               | 590            | 0.0065               | 490            | 0.0080               | 425            | 0.0095               | 395            | 0.011                        | 345            |
| K7  | -MT, -FT | 0,085                | 110            | 0,15                 | 95             | 0,19                 | 90             | 0,22                 | 85             | 0,25                         | 80             |
|     | TGK1500  | 0.0034               | 360            | 0.0060               | 310            | 0.0075               | 295            | 0.0085               | 280            | 0.010                        | 260            |

Sorte 883

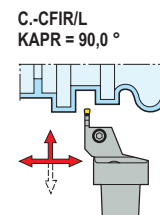
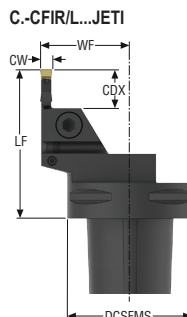
| SMG |              | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6<br>CW = 0.236 |                | CW = 8-10<br>CW = 0.315-0.394 |                |
|-----|--------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
|     |              | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                             | v <sub>c</sub> |
| K1  | -MT 883, 890 | 0,19                 | 95             | 0,22                 | 90             | 0,26                 | 80             | 0,28                 | 80             | 0,38                          | 65             |
|     |              | 0.0075               | 310            | 0.0085               | 295            | 0.010                | 260            | 0.011                | 260            | 0.015                         | 215            |
| K2  | -MT 883, 890 | 0,17                 | 85             | 0,20                 | 80             | 0,24                 | 75             | 0,25                 | 70             | 0,34                          | 60             |
|     |              | 0.0065               | 280            | 0.0080               | 260            | 0.0095               | 245            | 0.010                | 230            | 0.013                         | 195            |
| K3  | -MT 883, 890 | 0,17                 | 70             | 0,20                 | 65             | 0,24                 | 60             | 0,25                 | 60             | 0,34                          | 50             |
|     |              | 0.0065               | 230            | 0.0080               | 215            | 0.0095               | 195            | 0.010                | 195            | 0.013                         | 165            |
| K4  | -MT 883, 890 | 0,17                 | 70             | 0,20                 | 65             | 0,24                 | 60             | 0,25                 | 55             | 0,34                          | 49             |
|     |              | 0.0065               | 230            | 0.0080               | 215            | 0.0095               | 195            | 0.010                | 180            | 0.013                         | 160            |
| K5  | -MT 883, 890 | 0,15                 | 43             | 0,18                 | 40             | 0,20                 | 37             | 0,22                 | 36             | 0,30                          | 31             |
|     |              | 0.0060               | 140            | 0.0070               | 130            | 0.0080               | 120            | 0.0085               | 120            | 0.012                         | 100            |
| K6  | -MT 883, 890 | 0,17                 | 60             | 0,20                 | 55             | 0,24                 | 50             | 0,25                 | 50             | 0,34                          | 43             |
|     |              | 0.0065               | 195            | 0.0080               | 180            | 0.0095               | 165            | 0.010                | 165            | 0.013                         | 140            |
| K7  | -MT 883, 890 | 0,15                 | 55             | 0,18                 | 50             | 0,20                 | 48             | 0,22                 | 46             | 0,30                          | 40             |
|     |              | 0.0060               | 180            | 0.0070               | 165            | 0.0080               | 155            | 0.0085               | 150            | 0.012                         | 130            |
| N1  | -MT 883, 890 | 0,24                 | 275            | 0,28                 | 255            | 0,32                 | 235            | 0,36                 | 220            | 0,48                          | 190            |
|     |              | 0.0095               | 900            | 0.011                | 840            | 0.013                | 770            | 0.014                | 720            | 0.019                         | 620            |
| N2  | -MT 883, 890 | 0,24                 | 220            | 0,28                 | 205            | 0,32                 | 190            | 0,36                 | 180            | 0,48                          | 155            |
|     |              | 0.0095               | 720            | 0.011                | 670            | 0.013                | 620            | 0.014                | 590            | 0.019                         | 510            |
| N3  | -MT 883, 890 | 0,24                 | 145            | 0,28                 | 135            | 0,32                 | 125            | 0,36                 | 120            | 0,48                          | 100            |
|     |              | 0.0095               | 475            | 0.011                | 445            | 0.013                | 410            | 0.014                | 395            | 0.019                         | 330            |
| N11 | -MT 883, 890 | 0,24                 | 170            | 0,28                 | 155            | 0,32                 | 145            | 0,36                 | 135            | 0,48                          | 115            |
|     |              | 0.0095               | 560            | 0.011                | 510            | 0.013                | 475            | 0.014                | 445            | 0.019                         | 375            |
| S1  | -MT 883, 890 | 0,12                 | 19             | 0,14                 | 18             | 0,16                 | 17             | 0,18                 | 16             | 0,24                          | 14             |
|     |              | 0.0048               | 60             | 0.0055               | 60             | 0.0065               | 55             | 0.0070               | 50             | 0.0095                        | 46             |
| S2  | -MT 883, 890 | 0,12                 | 15             | 0,14                 | 14             | 0,16                 | 14             | 0,18                 | 13             | 0,24                          | 11             |
|     |              | 0.0048               | 49             | 0.0055               | 46             | 0.0065               | 46             | 0.0070               | 43             | 0.0095                        | 36             |
| S3  | -MT 883, 890 | 0,11                 | 14             | 0,13                 | 13             | 0,15                 | 12             | 0,17                 | 11             | 0,22                          | 10             |
|     |              | 0.0044               | 46             | 0.0050               | 43             | 0.0060               | 39             | 0.0065               | 36             | 0.0085                        | 33             |
| S11 | -MT 883, 890 | 0,13                 | 27             | 0,16                 | 25             | 0,19                 | 23             | 0,20                 | 22             | 0,28                          | 19             |
|     |              | 0.0050               | 90             | 0.0065               | 80             | 0.0075               | 75             | 0.0080               | 70             | 0.011                         | 60             |
| S12 | -MT 883, 890 | 0,13                 | 21             | 0,16                 | 19             | 0,19                 | 18             | 0,20                 | 17             | 0,28                          | 15             |
|     |              | 0.0050               | 70             | 0.0065               | 60             | 0.0075               | 60             | 0.0080               | 55             | 0.011                         | 49             |
| S13 | -MT 883, 890 | 0,12                 | 16             | 0,14                 | 15             | 0,16                 | 15             | 0,18                 | 14             | 0,24                          | 12             |
|     |              | 0.0048               | 50             | 0.0055               | 49             | 0.0065               | 49             | 0.0070               | 46             | 0.0095                        | 39             |
| H5  | -MT 883, 890 | 0,11                 | 33             | 0,13                 | 31             | 0,16                 | 28             | 0,17                 | 28             | 0,24                          | 24             |
|     |              | 0.0044               | 110            | 0.0050               | 100            | 0.0065               | 90             | 0.0065               | 90             | 0.0095                        | 80             |

Sorte CP200

| SMG |           | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5<br>CW = 0.197 |                | CW = 6<br>CW = 0.236 |                | CW = 8<br>CW = 0.315 |                |
|-----|-----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|     |           | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> |
| M1  | -FT CP200 | 0,16                 | 210            | 0,19                 | 180            | 0,24                 | 145            | 0,26                 | 130            | 0,36                 | 85             |
|     |           | 0.0065               | 690            | 0.0075               | 590            | 0.0095               | 475            | 0.010                | 425            | 0.014                | 280            |
| M2  | -FT CP200 | 0,14                 | 185            | 0,18                 | 155            | 0,22                 | 125            | 0,24                 | 115            | 0,32                 | 80             |
|     |           | 0.0055               | 610            | 0.0070               | 510            | 0.0085               | 410            | 0.0095               | 375            | 0.013                | 260            |
| M3  | -FT CP200 | 0,12                 | 150            | 0,14                 | 135            | 0,17                 | 120            | 0,19                 | 110            | 0,26                 | 75             |
|     |           | 0.0048               | 490            | 0.0055               | 445            | 0.0065               | 395            | 0.0075               | 360            | 0.010                | 245            |
| M4  | -FT CP200 | 0,10                 | 120            | 0,12                 | 110            | 0,15                 | 95             | 0,17                 | 90             | 0,22                 | 70             |
|     |           | 0.0040               | 395            | 0.0048               | 360            | 0.0060               | 310            | 0.0065               | 295            | 0.0085               | 230            |
| M5  | -FT CP200 | 0,10                 | 100            | 0,12                 | 95             | 0,15                 | 80             | 0,17                 | 75             | 0,22                 | 55             |
|     |           | 0.0040               | 330            | 0.0048               | 310            | 0.0060               | 260            | 0.0065               | 245            | 0.0085               | 180            |
| S1  | -FT CP200 | 0,10                 | 28             | 0,12                 | 26             | 0,15                 | 24             | 0,17                 | 23             | 0,22                 | 20             |
|     |           | 0.0040               | 90             | 0.0048               | 85             | 0.0060               | 80             | 0.0065               | 75             | 0.0085               | 65             |
| S2  | -FT CP200 | 0,10                 | 22             | 0,12                 | 21             | 0,15                 | 19             | 0,17                 | 18             | 0,22                 | 16             |
|     |           | 0.0040               | 70             | 0.0048               | 70             | 0.0060               | 60             | 0.0065               | 60             | 0.0085               | 50             |
| S3  | -FT CP200 | 0,095                | 19             | 0,11                 | 18             | 0,14                 | 17             | 0,15                 | 16             | 0,20                 | 15             |
|     |           | 0.0038               | 60             | 0.0044               | 60             | 0.0055               | 55             | 0.0060               | 50             | 0.0080               | 49             |
| S11 | -FT CP200 | 0,12                 | 38             | 0,14                 | 35             | 0,17                 | 33             | 0,19                 | 31             | 0,26                 | 27             |
|     |           | 0.0048               | 125            | 0.0055               | 115            | 0.0065               | 110            | 0.0075               | 100            | 0.010                | 90             |
| S12 | -FT CP200 | 0,12                 | 29             | 0,14                 | 27             | 0,17                 | 25             | 0,19                 | 24             | 0,26                 | 21             |
|     |           | 0.0048               | 95             | 0.0055               | 90             | 0.0065               | 80             | 0.0075               | 80             | 0.010                | 70             |
| S13 | -FT CP200 | 0,10                 | 24             | 0,12                 | 22             | 0,15                 | 20             | 0,17                 | 19             | 0,22                 | 17             |
|     |           | 0.0040               | 80             | 0.0048               | 70             | 0.0060               | 65             | 0.0065               | 60             | 0.0085               | 55             |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                      |                    |      |               |               |             |               |                |                 |              |              |             |            |
| C4-CFIR-27060-03JETI | 03331345           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFIL-27060-03JETI | 03331342           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFIR-27060-04JETI | 03331346           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C4-CFIL-27060-04JETI | 03331343           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C4-CFIR-27065-05JETI | 03331347           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 16,5<br>0.650 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C4-CFIL-27065-05JETI | 03331344           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 16,5<br>0.650 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFIR-35060-03JETI | 03331368           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFIL-35060-03JETI | 03331364           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFIR-35065-04JETI | 03331369           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFIL-35065-04JETI | 03331365           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFIR-35065-05JETI | 03331370           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFIL-35065-05JETI | 03331366           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFIR-35075-06JETI | 03331371           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C5-CFIL-35075-06JETI | 03331367           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C6-CFIR-45065-03JETI | 03331397           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFIL-45065-03JETI | 03331392           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFIR-45065-04JETI | 03331398           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C6-CFIL-45065-04JETI | 03331393           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |





| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                      |                    |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      |              |              |               |            |
| C6-CFIR-45070-05JETI | 03331399           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CFIL-45070-05JETI | 03331394           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CFIR-45075-06JETI | 03331400           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CFIL-45075-06JETI | 03331395           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CFIR-45085-08JETI | 03331401           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |
| C6-CFIL-45085-08JETI | 03331396           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Schraube für DUO  | Schraube  |
|-------------|---|---|---|---|
|             |  |  |  |  |
| CFIR/L..-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFIR/L..-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFIR/L..-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFIR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |

Zubehör

| Für Größe   | DUO Coolant plug key  | Schlüssel   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| CFIR/L..-03 | 2SMS795   | -   |
| CFIR/L..-04 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFIR/L..-05 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFIR/L..-06 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFIR/L..-08 | 2SMS795   | 4SMS795   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

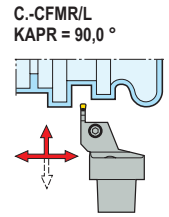
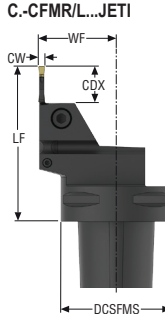
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFMR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|----------------------|----------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                      |                |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    |                |                 |              |              |             |            |
| C4-CFMR-27070-03JETI | 03331350       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFML-27070-03JETI | 03331348       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFMR-27070-04JETI | 03331351       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C4-CFML-27070-04JETI | 03331349       | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFMR-35070-03JETI | 03331376       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFML-35070-03JETI | 03331372       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFMR-35075-04JETI | 03331377       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFML-35075-04JETI | 03331373       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFMR-35075-05JETI | 03331378       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 25,0<br>0.984 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFML-35075-05JETI | 03331374       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 25,0<br>0.984 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFMR-35085-06JETI | 03331379       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C5-CFML-35085-06JETI | 03331375       | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C6-CFMR-45080-03JETI | 03331406       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFML-45080-03JETI | 03331402       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFMR-45080-04JETI | 03331407       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C6-CFML-45080-04JETI | 03331403       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 20,0<br>0.787 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C6-CFMR-45080-05JETI | 03331408       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 25,0<br>0.984 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C6-CFML-45080-05JETI | 03331404       | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150 | 25,0<br>0.984 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                      |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C6-CFMR-45085-06JETI | 03331409           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CFML-45085-06JETI | 03331405           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Schraube für DUO  | Schraube  |
|--------------|---|---|---|---|
|              |  |  |  |  |
| CFMR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFMR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFMR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFMR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |

Zubehör

| Für Größe    | DUO Coolant plug key  | Schlüssel   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| CFMR/L...-03 | 2SMS795   | -   |
| CFMR/L...-04 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFMR/L...-05 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFMR/L...-06 | 2SMS795   | 4SMS795   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

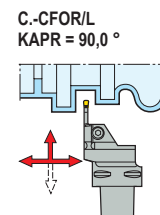
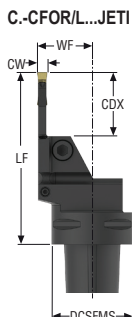
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFOR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung           | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                       |                    |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |                |                 |              |              |             |            |
| C4-CFOR-27070-03-JETI | 03331355           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756  | 19,5<br>0.768 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03-JETI | 03331352           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756  | 19,5<br>0.768 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27080-04-JETI | 03331356           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C4-CFOL-27080-04-JETI | 03331353           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27085-05-JETI | 03331357           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C4-CFOL-27085-05-JETI | 03331354           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFOR-35070-03-JETI | 03331384           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756  | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFOL-35070-03-JETI | 03331380           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756  | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C5-CFOR-35080-04-JETI | 03331385           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFOL-35080-04-JETI | 03331381           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C5-CFOR-35085-05-JETI | 03331386           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFOL-35085-05-JETI | 03331382           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8 | LC..1605.. |
| C5-CFOR-35100-06-JETI | 03331387           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C5-CFOL-35100-06-JETI | 03331383           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C6-CFOR-45075-03-JETI | 03331415           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFOL-45075-03-JETI | 03331410           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |
| C6-CFOR-45080-04-JETI | 03331416           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |
| C6-CFOL-45080-04-JETI | 03331411           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8 | LC..1604.. |

| Bezeichnung           | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | DCINN3         | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|-----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                       |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C6-CFOR-45090-05-JETI | 03331417           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CFOL-45090-05-JETI | 03331412           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CFOR-45100-06-JETI | 03331418           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CFOL-45100-06-JETI | 03331413           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CFOR-45115-08-JETI | 03331419           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |
| C6-CFOL-45115-08-JETI | 03331414           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 195,0<br>7.677 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Schraube für DUO  | Schraube  |
|--------------|---|---|---|---|
|              |  |  |  |  |
| CFOR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFOR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFOR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFOR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |
| CFOR/L...-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | P6SS4X4   | JET-P1/16-5MM   |

**Zubehör**

| Für Größe    | DUO Coolant plug key  | Schlüssel   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| CFOR/L...-03 | 2SMS795   | -   |
| CFOR/L...-04 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFOR/L...-05 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFOR/L...-06 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CFOR/L...-08 | 2SMS795   | 4SMS795   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

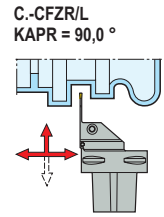
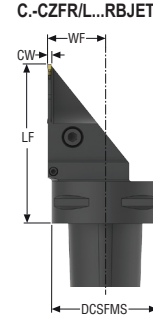
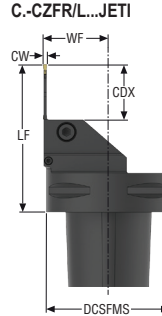
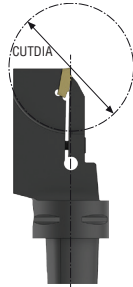
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch/ Zoll**




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstichtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | CDX           | CUTDIA*       | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|--------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                          |                    |      |               |               |               |               |               |                 |              |              |             |            |
| C4-CFZR-22075-2802JETI   | 03331362           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C4-CFZL-22075-2802JETI   | 03331359           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C5-CFZR-27075-2802JETI   | 03331390           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C5-CFZL-27075-2802JETI   | 03331388           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C6-CFZR-33075-2802JETI   | 03331422           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C6-CFZL-33075-2802JETI   | 03331420           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | –             | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C4-CFZR-22075-2802RBJETI | 03331363           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C4-CFZL-22075-2802RBJETI | 03331360           | C4   | 40,0<br>1.575 | 22,0<br>0.866 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C5-CFZR-27075-2802RBJETI | 03331391           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C5-CFZL-27075-2802RBJETI | 03331389           | C5   | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C6-CFZR-33075-2802RBJETI | 03331423           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C6-CFZL-33075-2802RBJETI | 03331421           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 75,0<br>2.953 | 26,0<br>1.024 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

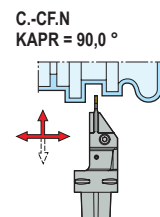
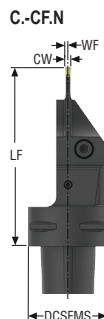
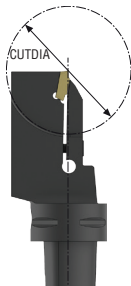
| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Schraube für DUO | Schraube      |
|-------------|----------------------|---------------|------------------|---------------|
| CFZR/L...02 | 4SMS795              | TCEI0513      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |

Zubehör

|             |   |
|-------------|---|
| Für Größe   | DUO Coolant plug key  |
|             |  |
| CFZR/L..-02 | 2SMS795   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CF.N.-RBJETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR**  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        |              | LF            | CUTDIA*       | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|--------------------------|--------------------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                          |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   |               |               |                 |              |              |             |            |
| C4-CFZN-00075-2802RBJETI | 03331361           | C4   | 40,0<br>1.575 | 1,0<br>0.039 | 75,0<br>2.953 | 52,0<br>2.047 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 2,0<br>0.079 | 6,0<br>53.1 | LC..2802.. |
| C4-CFXN-00090-03RBJETI   | 03331358           | C4   | 40,0<br>1.575 | 1,5<br>0.059 | 90,0<br>3.543 | 64,0<br>2.520 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1 | LC..1603.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

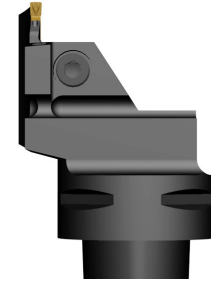
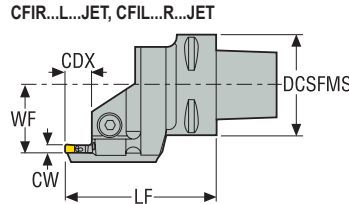
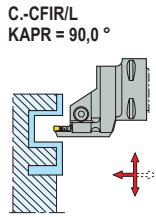
| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Schraube für DUO | Schraube      |
|-----------|----------------------|---------------|------------------|---------------|
| CFZN/CFXN | 4SMS795              | TCEI0513      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |

**Zubehör**

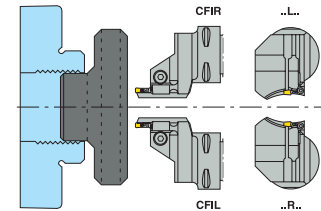
| Für Größe | DUO Coolant plug key |
|-----------|----------------------|
| CFZN/CFXN | 2SMS795              |



C.-CFIR...L...JET, C.-CFIL...R...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung                 | Produkt-nummer | CTMS | INPLM          | INPLX          | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-----------------------------|----------------|------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                             |                |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |               |               |             |               |                 |              |              |             |            |
| C4-CFIR-27060-03L080055-JET | 02718475       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIR-27060-03L100070-JET | 02718476       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIR-27060-03L130090-JET | 02718477       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIR-27060-03L170110-JET | 02718478       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIL-27060-03R080055-JET | 02717469       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIL-27060-03R100070-JET | 02718462       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIL-27060-03R130090-JET | 02718463       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIL-27060-03R170110-JET | 02718464       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CFIR-27065-04L080055-JET | 02718479       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIR-27065-04L100070-JET | 02718480       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIR-27065-04L130090-JET | 02718481       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIR-27065-04L170110-JET | 02718482       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIR-27065-04L230140-JET | 02718483       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIL-27065-04R080055-JET | 02718465       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIL-27065-04R100070-JET | 02718466       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIL-27065-04R130090-JET | 02718467       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CFIL-27065-04R170110-JET | 02718468       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX          | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      |              |              |             |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C4-CFIL-27065-04R230140-JET | 02718469           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C4-CFIR-27065-05L080055-JET | 02718484           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIR-27065-05L100070-JET | 02718485           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIR-27065-05L130090-JET | 02718486           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C4-CFIR-27065-05L170110-JET | 02718487           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIR-27065-05L230140-JET | 02718488           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIL-27065-05R080055-JET | 02718470           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Steadyline®                 | C4-CFIL-27065-05R100070-JET | 02718471           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIL-27065-05R130090-JET | 02718472           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C4-CFIL-27065-05R170110-JET | 02718473           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| MDT                         | C4-CFIL-27065-05R230140-JET | 02718474           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFIR-35060-03L080055-JET | 02718508           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
|                             | C5-CFIR-35060-03L100070-JET | 02718509           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| Mini-Shaft™                 | C5-CFIR-35060-03L130090-JET | 02718510           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
|                             | C5-CFIR-35060-03L170110-JET | 02718511           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
|                             | C5-CFIL-35060-03R080055-JET | 02718489           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| Nutsstechen                 | C5-CFIL-35060-03R100070-JET | 02718490           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
|                             | C5-CFIL-35060-03R130090-JET | 02718491           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
|                             | C5-CFIL-35060-03R170110-JET | 02718492           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| Abstechen                   | C5-CFIR-35065-04L080055-JET | 02718512           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIR-35065-04L100070-JET | 02718513           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIR-35065-04L130090-JET | 02718514           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| X4                          | C5-CFIR-35065-04L170110-JET | 02718515           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIR-35065-04L230140-JET | 02718516           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIL-35065-04R080055-JET | 02718493           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C5-CFIL-35065-04R100070-JET | 02718494           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIL-35065-04R130090-JET | 02718495           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIL-35065-04R170110-JET | 02718496           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C5-CFIL-35065-04R230140-JET | 02718497           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFIR-35065-05L080055-JET | 02718517           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFIR-35065-05L100070-JET | 02718518           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |

| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX          | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |                           |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------------------------|
|                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |                           |
| C5-CFIR-35065-05L130090-JET | 02718519           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| C5-CFIR-35065-05L170110-JET | 02718520           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| C5-CFIR-35065-05L230140-JET | 02718521           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| C5-CFIL-35065-05R080055-JET | 02718498           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |
| C5-CFIL-35065-05R100070-JET | 02718499           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| C5-CFIL-35065-05R130090-JET | 02718500           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| C5-CFIL-35065-05R170110-JET | 02718501           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| C5-CFIL-35065-05R230140-JET | 02718502           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten |
| C5-CFIR-35075-06L080055-JET | 02718522           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Steadyline®               |
| C5-CFIR-35075-06L100070-JET | 02718523           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Steadyline®               |
| C5-CFIR-35075-06L130090-JET | 02718524           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Steadyline®               |
| C5-CFIR-35075-06L170110-JET | 02718525           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | MDT                       |
| C5-CFIR-35075-06L230140-JET | 02718526           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | MDT                       |
| C5-CFIL-35075-06R080055-JET | 02718503           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Mini-Shaft™               |
| C5-CFIL-35075-06R100070-JET | 02718504           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Mini-Shaft™               |
| C5-CFIL-35075-06R130090-JET | 02718505           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Mini-Shaft™               |
| C5-CFIL-35075-06R170110-JET | 02718506           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,6<br>1.320 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Mini-Shaft™               |
| C5-CFIL-35075-06R230140-JET | 02718507           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3   | LC..1606.. | Mini-Shaft™               |
| C6-CFIR-45065-03L080055-JET | 02718550           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Nutsteichen               |
| C6-CFIR-45065-03L100070-JET | 02718551           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Nutsteichen               |
| C6-CFIR-45065-03L130090-JET | 02718552           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Nutsteichen               |
| C6-CFIR-45065-03L170110-JET | 02718553           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Nutsteichen               |
| C6-CFIL-45065-03R080055-JET | 02718527           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                 |
| C6-CFIL-45065-03R100070-JET | 02718528           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                 |
| C6-CFIL-45065-03R130090-JET | 02718529           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                 |
| C6-CFIL-45065-03R170110-JET | 02718530           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                 |
| C6-CFIR-45065-04L080055-JET | 02718554           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | X4                        |
| C6-CFIR-45065-04L100070-JET | 02718555           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | X4                        |
| C6-CFIR-45065-04L130090-JET | 02718556           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | X4                        |
| C6-CFIR-45065-04L170110-JET | 02718557           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | X4                        |
| C6-CFIR-45065-04L230140-JET | 02718558           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | X4                        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4


Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ           | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   | bar<br>psi   | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFIL-45065-04R080055-JET | 02718531           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3  | LC..1604.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFIL-45065-04R100070-JET | 02718532           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3  | LC..1604.. |
|                             | C6-CFIL-45065-04R130090-JET | 02718533           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3  | LC..1604.. |
|                             | C6-CFIL-45065-04R170110-JET | 02718534           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3  | LC..1604.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C6-CFIL-45065-04R230140-JET | 02718535           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3  | LC..1604.. |
|                             | C6-CFIR-45070-05L080055-JET | 02718559           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIR-45070-05L100070-JET | 02718560           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| Steadyline®                 | C6-CFIR-45070-05L130090-JET | 02718561           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIR-45070-05L170110-JET | 02718562           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIR-45070-05L230140-JET | 02718563           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| MDT                         | C6-CFIL-45070-05R080055-JET | 02718536           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIL-45070-05R100070-JET | 02718537           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIL-45070-05R130090-JET | 02718538           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| Mini-Schaft™                | C6-CFIL-45070-05R170110-JET | 02718539           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIL-45070-05R230140-JET | 02718540           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 70<br>2.756 | 15,0<br>0.591 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFIR-45075-06L080055-JET | 02718564           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Nutsstechen                 | C6-CFIR-45075-06L100070-JET | 02718565           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIR-45075-06L130090-JET | 02718566           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIR-45075-06L170110-JET | 02718567           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Abstechen                   | C6-CFIR-45075-06L230140-JET | 02718568           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIL-45075-06R080055-JET | 02718541           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIL-45075-06R100070-JET | 02718542           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| X4                          | C6-CFIL-45075-06R130090-JET | 02718543           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIL-45075-06R170110-JET | 02718544           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFIL-45075-06R230140-JET | 02718545           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C6-CFIR-45085-08L130090-JET | 02718569           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 5,0<br>44.3  | LC..3008.. |
|                             | C6-CFIR-45085-08L170110-JET | 02718570           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 5,0<br>44.3  | LC..3008.. |
|                             | C6-CFIR-45085-08L230140-JET | 02718571           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 5,0<br>44.3  | LC..3008.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C6-CFIR-45085-08L500200-JET | 02718572           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 5,0<br>44.3  | LC..3008.. |
|                             | C6-CFIL-45085-08R130090-JET | 02718546           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFIL-45085-08R170110-JET | 02718547           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |

| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C6-CFIL-45085-08R230140-JET | 02718548           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5  | LC..3008.. |
| C6-CFIL-45085-08R500200-JET | 02718549           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 85<br>3.346 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5  | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| CFIR/L..-03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CFIR/L..-04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..-05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFIR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

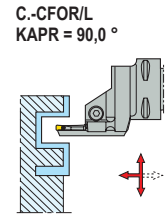
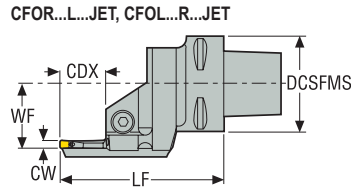
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

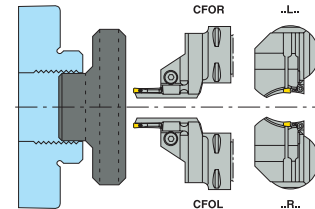
**C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung                 | Produkt-nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|-----------------------------|----------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                             |                |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C4-CFOR-27070-03L080055-JET | 02718585       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03L100070-JET | 02718586       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03L130090-JET | 02718587       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03L170110-JET | 02718588       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03L230140-JET | 02718589       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03L500200-JET | 02718590       | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R080055-JET | 02718573       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R100070-JET | 02718574       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R130090-JET | 02718575       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R170110-JET | 02718576       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R230140-JET | 02718577       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03R500200-JET | 02718578       | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27080-04L080055-JET | 02718591       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04L100070-JET | 02718592       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04L130090-JET | 02718593       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04L170110-JET | 02718594       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04L230140-JET | 02718595       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |



| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |                             |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|
|                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |                             |
| C4-CFOR-27080-04L500200-JET | 02718596           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C4-CFOL-27080-04R080055-JET | 02714035           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C4-CFOL-27080-04R100070-JET | 02714037           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C4-CFOL-27080-04R130090-JET | 02714038           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C4-CFOL-27080-04R170110-JET | 02714039           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C4-CFOL-27080-04R230140-JET | 02714041           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C4-CFOL-27080-04R500200-JET | 02714042           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C4-CFOR-27085-05L080055-JET | 02718597           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Steadyline®                 |
| C4-CFOR-27085-05L100070-JET | 02718598           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Steadyline®                 |
| C4-CFOR-27085-05L130090-JET | 02718599           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Steadyline®                 |
| C4-CFOR-27085-05L170110-JET | 02718600           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Steadyline®                 |
| C4-CFOR-27085-05L230140-JET | 02718601           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | MDT                         |
| C4-CFOR-27085-05L500200-JET | 02718602           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | MDT                         |
| C4-CFOL-27085-05R080055-JET | 02718579           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Mini-Shaft™                 |
| C4-CFOL-27085-05R100070-JET | 02718580           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Mini-Shaft™                 |
| C4-CFOL-27085-05R130090-JET | 02718581           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Mini-Shaft™                 |
| C4-CFOL-27085-05R170110-JET | 02718582           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Mini-Shaft™                 |
| C4-CFOL-27085-05R230140-JET | 02718583           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Nutsteichen                 |
| C4-CFOL-27085-05R500200-JET | 02718584           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. | Nutsteichen                 |
| C5-CFOR-35070-03L080055-JET | 02718627           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                   |
| C5-CFOR-35070-03L100070-JET | 02718628           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                   |
| C5-CFOR-35070-03L130090-JET | 02718629           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                   |
| C5-CFOR-35070-03L170110-JET | 02718630           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Abstechen                   |
| C5-CFOR-35070-03L230140-JET | 02718631           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | X4                          |
| C5-CFOR-35070-03L500200-JET | 02718632           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | X4                          |
| C5-CFOL-35070-03R080055-JET | 02718603           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C5-CFOL-35070-03R100070-JET | 02718604           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C5-CFOL-35070-03R130090-JET | 02718605           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C5-CFOL-35070-03R170110-JET | 02718606           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C5-CFOL-35070-03R230140-JET | 02718607           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |
| C5-CFOL-35070-03R500200-JET | 02718608           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |



|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      |              |              |             |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C5-CFOR-35080-04L080055-JET | 02718633           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C5-CFOR-35080-04L100070-JET | 02718634           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04L130090-JET | 02718635           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04L170110-JET | 02718636           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C5-CFOR-35080-04L230140-JET | 02718637           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04L500200-JET | 02718638           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Steadyline®                 | C5-CFOL-35080-04R080055-JET | 02718609           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04R100070-JET | 02718610           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04R130090-JET | 02718611           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04R170110-JET | 02718612           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| MDT                         | C5-CFOL-35080-04R230140-JET | 02718613           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04R500200-JET | 02718614           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Mini-Shaft™                 | C5-CFOR-35085-05L080055-JET | 02718639           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05L100070-JET | 02718640           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05L130090-JET | 02718641           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05L170110-JET | 02718642           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Nutmstechen                 | C5-CFOR-35085-05L230140-JET | 02718643           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05L500200-JET | 02718644           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Abstechen                   | C5-CFOL-35085-05R080055-JET | 02718615           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05R100070-JET | 02718616           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05R130090-JET | 02718617           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05R170110-JET | 02718618           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| X4                          | C5-CFOL-35085-05R230140-JET | 02718619           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05R500200-JET | 02718620           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,8<br>1.760 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C5-CFOR-35100-06L080055-JET | 02718645           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06L100070-JET | 02718646           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06L130090-JET | 02718647           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06L170110-JET | 02718648           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C5-CFOR-35100-06L230140-JET | 02718649           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06L500200-JET | 02718650           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOL-35100-06R080055-JET | 02718621           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |



| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSfMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |                             |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|
|                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      |              |              |             |            |                             |
| C5-CFOL-35100-06R100070-JET | 02718622           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06R130090-JET | 02718623           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06R170110-JET | 02718624           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06R230140-JET | 02718625           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06R500200-JET | 02718626           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C6-CFOR-45075-03L080055-JET | 02718679           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C6-CFOR-45075-03L100070-JET | 02718680           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C6-CFOR-45075-03L130090-JET | 02718681           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten   |
| C6-CFOR-45075-03L170110-JET | 02718682           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOR-45075-03L230140-JET | 02718683           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOR-45075-03L500200-JET | 02718684           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOL-45075-03R080055-JET | 02718651           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03R100070-JET | 02718652           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03R130090-JET | 02718653           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03R170110-JET | 02718654           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOL-45075-03R230140-JET | 02718655           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOL-45075-03R500200-JET | 02718656           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOR-45080-04L080055-JET | 02718685           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutstechen                  |
| C6-CFOR-45080-04L100070-JET | 02718686           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutstechen                  |
| C6-CFOR-45080-04L130090-JET | 02718687           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutstechen                  |
| C6-CFOR-45080-04L170110-JET | 02718688           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOR-45080-04L230140-JET | 02718689           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOR-45080-04L500200-JET | 02718690           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOL-45080-04R080055-JET | 02718657           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04R100070-JET | 02718658           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04R130090-JET | 02718659           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04R170110-JET | 02718660           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOL-45080-04R230140-JET | 02718661           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOL-45080-04R500200-JET | 02718662           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOR-45090-05L080055-JET | 02718691           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |
| C6-CFOR-45090-05L100070-JET | 02718692           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |

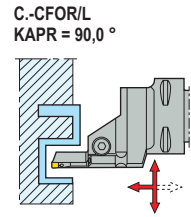
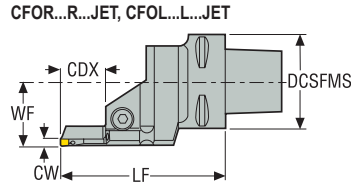
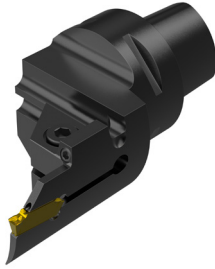
|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ           | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   | bar<br>psi   | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFOR-45090-05L130090-JET | 02718693           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFOR-45090-05L170110-JET | 02718694           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOR-45090-05L230140-JET | 02718695           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOR-45090-05L500200-JET | 02718696           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C6-CFOL-45090-05R080055-JET | 02718663           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05R100070-JET | 02718664           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05R130090-JET | 02718665           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| Steadyline®                 | C6-CFOL-45090-05R170110-JET | 02718666           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05R230140-JET | 02718667           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05R500200-JET | 02718668           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| MDT                         | C6-CFOR-45100-06L080055-JET | 02718697           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06L100070-JET | 02718698           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06L130090-JET | 02718699           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Mini-Shaft™                 | C6-CFOR-45100-06L170110-JET | 02718700           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06L230140-JET | 02718701           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06L500200-JET | 02718702           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Nutmischen                  | C6-CFOL-45100-06R080055-JET | 02718669           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06R100070-JET | 02718670           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06R130090-JET | 02718671           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Abstechen                   | C6-CFOL-45100-06R170110-JET | 02718672           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06R230140-JET | 02718673           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06R500200-JET | 02718674           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| X4                          | C6-CFOR-45115-08L130090-JET | 02718703           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOR-45115-08L170110-JET | 02718704           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOR-45115-08L230140-JET | 02718705           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C6-CFOR-45115-08L500200-JET | 02718706           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08R130090-JET | 02718675           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08R170110-JET | 02718676           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C6-CFOL-45115-08R230140-JET | 02718677           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08R500200-JET | 02718678           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| CFOR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CFOR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFOR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFOR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFOR/L...-08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

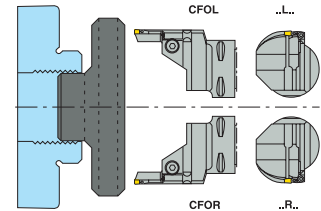
**C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung                 | Produkt-nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|-----------------------------|----------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                             |                |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C4-CFOR-27070-03R080055-JET | 02718725       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03R100070-JET | 02718726       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03R130090-JET | 02718727       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03R170110-JET | 02718728       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03R230140-JET | 02718729       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27070-03R500200-JET | 02718730       | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L080055-JET | 02718707       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L100070-JET | 02718708       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L130090-JET | 02718709       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L170110-JET | 02718710       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L230140-JET | 02718711       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOL-27070-03L500200-JET | 02718712       | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1603.. |
| C4-CFOR-27080-04R080055-JET | 02718731       | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04R100070-JET | 02718732       | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04R130090-JET | 02718733       | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04R170110-JET | 02718734       | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |
| C4-CFOR-27080-04R230140-JET | 02718735       | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1604.. |

| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |                               |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------------------------|
|                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   | bar<br>psi   | kg<br>lbs   | mm<br>Zoll |                               |
| C4-CFOR-27080-04R500200-JET | 02718736           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| C4-CFOL-27080-04L080055-JET | 02718713           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| C4-CFOL-27080-04L100070-JET | 02718714           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| C4-CFOL-27080-04L130090-JET | 02718715           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen       |
| C4-CFOL-27080-04L170110-JET | 02718716           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten     |
| C4-CFOL-27080-04L230140-JET | 02718717           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten     |
| C4-CFOL-27080-04L500200-JET | 02718718           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 80<br>3.150 | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | ISO-Dreh-<br>wendeplatten     |
| C4-CFOR-27085-05R080055-JET | 02718737           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Steadyline®                   |
| C4-CFOR-27085-05R100070-JET | 02718738           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Steadyline®                   |
| C4-CFOR-27085-05R130090-JET | 02718739           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Steadyline®                   |
| C4-CFOR-27085-05R170110-JET | 02718740           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Steadyline®                   |
| C4-CFOR-27085-05R230140-JET | 02718741           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | MDT                           |
| C4-CFOR-27085-05R500200-JET | 02718742           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | MDT                           |
| C4-CFOL-27085-05L080055-JET | 02718719           | C4   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Mini-Shaft™                   |
| C4-CFOL-27085-05L100070-JET | 02718720           | C4   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Mini-Shaft™                   |
| C4-CFOL-27085-05L130090-JET | 02718721           | C4   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Mini-Shaft™                   |
| C4-CFOL-27085-05L170110-JET | 02718722           | C4   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Mini-Shaft™                   |
| C4-CFOL-27085-05L230140-JET | 02718723           | C4   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Nutstechen                    |
| C4-CFOL-27085-05L500200-JET | 02718724           | C4   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 85<br>3.346 | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Nutstechen                    |
| C5-CFOR-35070-03R080055-JET | 02718767           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Abstechen                     |
| C5-CFOR-35070-03R100070-JET | 02718768           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Abstechen                     |
| C5-CFOR-35070-03R130090-JET | 02718769           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Abstechen                     |
| C5-CFOR-35070-03R170110-JET | 02718770           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Abstechen                     |
| C5-CFOR-35070-03R230140-JET | 02718771           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | X4                            |
| C5-CFOR-35070-03R500200-JET | 02718772           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | X4                            |
| C5-CFOL-35070-03L080055-JET | 02718743           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Adapter<br>Spannvorrichtungen |
| C5-CFOL-35070-03L100070-JET | 02718744           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Adapter<br>Spannvorrichtungen |
| C5-CFOL-35070-03L130090-JET | 02718745           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Adapter<br>Spannvorrichtungen |
| C5-CFOL-35070-03L170110-JET | 02718746           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Adapter<br>Spannvorrichtungen |
| C5-CFOL-35070-03L230140-JET | 02718747           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Zubehör und<br>Ersatzteile    |
| C5-CFOL-35070-03L500200-JET | 02718748           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 70<br>2.756 | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Zubehör und<br>Ersatzteile    |

|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   | bar<br>psi   | kg<br>lbs   | mm<br>Zoll |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C5-CFOR-35080-04R080055-JET | 02718773           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C5-CFOR-35080-04R100070-JET | 02718774           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04R130090-JET | 02718775           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04R170110-JET | 02718776           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C5-CFOR-35080-04R230140-JET | 02718777           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOR-35080-04R500200-JET | 02718778           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Steadyline®                 | C5-CFOL-35080-04L080055-JET | 02718749           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04L100070-JET | 02718750           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04L130090-JET | 02718751           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04L170110-JET | 02718752           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| MDT                         | C5-CFOL-35080-04L230140-JET | 02718753           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
|                             | C5-CFOL-35080-04L500200-JET | 02718754           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| Mini-Schaft™                | C5-CFOR-35085-05R080055-JET | 02718779           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05R100070-JET | 02718780           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05R130090-JET | 02718781           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05R170110-JET | 02718782           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Nutmischen                  | C5-CFOR-35085-05R230140-JET | 02718783           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOR-35085-05R500200-JET | 02718784           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Abstechen                   | C5-CFOL-35085-05L080055-JET | 02718755           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05L100070-JET | 02718756           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05L130090-JET | 02718757           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| X4                          | C5-CFOL-35085-05L170110-JET | 02718758           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05L230140-JET | 02718759           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
|                             | C5-CFOL-35085-05L500200-JET | 02718760           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 85<br>3.346  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C5-CFOR-35100-06R080055-JET | 02718785           | C5   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06R100070-JET | 02718786           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06R130090-JET | 02718787           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06R170110-JET | 02718788           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C5-CFOR-35100-06R230140-JET | 02718789           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOR-35100-06R500200-JET | 02718790           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |
|                             | C5-CFOL-35100-06L080055-JET | 02718761           | C5   | 50,0<br>1.969  | 80,0<br>3.150   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. |





| Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |                             |
|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|
|                             |                    |      |                |                 |               |               |              |               |                 |              |              |             |            |                             |
| C5-CFOL-35100-06L100070-JET | 02718762           | C5   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06L130090-JET | 02718763           | C5   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06L170110-JET | 02718764           | C5   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06L230140-JET | 02718765           | C5   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C5-CFOL-35100-06L500200-JET | 02718766           | C5   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3 | LC..1606.. | ISO-Drehen<br>Aufnahmen     |
| C6-CFOR-45075-03R080055-JET | 02718819           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Drehen<br>wendeplatten  |
| C6-CFOR-45075-03R100070-JET | 02718820           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Drehen<br>wendeplatten  |
| C6-CFOR-45075-03R130090-JET | 02718821           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | ISO-Drehen<br>wendeplatten  |
| C6-CFOR-45075-03R170110-JET | 02718822           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOR-45075-03R230140-JET | 02718823           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOR-45075-03R500200-JET | 02718824           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Steadyline®                 |
| C6-CFOL-45075-03L080055-JET | 02718791           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03L100070-JET | 02718792           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03L130090-JET | 02718793           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | MDT                         |
| C6-CFOL-45075-03L170110-JET | 02718794           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOL-45075-03L230140-JET | 02718795           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOL-45075-03L500200-JET | 02718796           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953  | 18,0<br>0.709 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. | Mini-Shaft™                 |
| C6-CFOR-45080-04R080055-JET | 02718825           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutsteichen                 |
| C6-CFOR-45080-04R100070-JET | 02718826           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutsteichen                 |
| C6-CFOR-45080-04R130090-JET | 02718827           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Nutsteichen                 |
| C6-CFOR-45080-04R170110-JET | 02718828           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOR-45080-04R230140-JET | 02718829           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOR-45080-04R500200-JET | 02718830           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Abstechen                   |
| C6-CFOL-45080-04L080055-JET | 02718797           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04L100070-JET | 02718798           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04L130090-JET | 02718799           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | X4                          |
| C6-CFOL-45080-04L170110-JET | 02718800           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOL-45080-04L230140-JET | 02718801           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOL-45080-04L500200-JET | 02718802           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 80<br>3.150  | 24,0<br>0.945 | 150,0<br>2175.6 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. | Adapter<br>Spannereinheiten |
| C6-CFOR-45090-05R080055-JET | 02718831           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |
| C6-CFOR-45090-05R100070-JET | 02718832           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. | Zubehör und<br>Ersatzteile  |

|                             | Bezeichnung                 | Produkt-<br>nummer | CTMS | INPLM          | INPLX           | DCSFMS        | WF            | LF           | CDX           | CP              | Gewicht      | CW           | TQ           | CTWS       |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                             |                             |                    |      | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll   | bar<br>psi   | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFOR-45090-05R130090-JET | 02718833           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen     | C6-CFOR-45090-05R170110-JET | 02718834           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOR-45090-05R230140-JET | 02718835           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOR-45090-05R500200-JET | 02718836           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten   | C6-CFOL-45090-05L080055-JET | 02718803           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05L100070-JET | 02718804           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05L130090-JET | 02718805           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| Steadyline®                 | C6-CFOL-45090-05L170110-JET | 02718806           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05L230140-JET | 02718807           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
|                             | C6-CFOL-45090-05L500200-JET | 02718808           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 90<br>3.543  | 30,0<br>1.181 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3  | LC..1605.. |
| MDT                         | C6-CFOR-45100-06R080055-JET | 02718837           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06R100070-JET | 02718838           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06R130090-JET | 02718839           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Mini-Shaft™                 | C6-CFOR-45100-06R170110-JET | 02718840           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06R230140-JET | 02718841           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOR-45100-06R500200-JET | 02718842           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Nutmischen                  | C6-CFOL-45100-06L080055-JET | 02718809           | C6   | 55,0<br>2.165  | 80,0<br>3.150   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06L100070-JET | 02718810           | C6   | 70,0<br>2.756  | 100,0<br>3.937  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06L130090-JET | 02718811           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| Abstechen                   | C6-CFOL-45100-06L170110-JET | 02718812           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06L230140-JET | 02718813           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
|                             | C6-CFOL-45100-06L500200-JET | 02718814           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 100<br>3.937 | 36,0<br>1.417 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>0.236 | 5,0<br>44.3  | LC..1606.. |
| X4                          | C6-CFOR-45115-08R130090-JET | 02718843           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOR-45115-08R170110-JET | 02718844           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOR-45115-08R230140-JET | 02718845           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
| Adapter<br>Spannereinheiten | C6-CFOR-45115-08R500200-JET | 02718846           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08L130090-JET | 02718815           | C6   | 90,0<br>3.543  | 130,0<br>5.118  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08L170110-JET | 02718816           | C6   | 110,0<br>4.331 | 170,0<br>6.693  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile  | C6-CFOL-45115-08L230140-JET | 02718817           | C6   | 140,0<br>5.512 | 230,0<br>9.055  | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,3<br>2.870 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |
|                             | C6-CFOL-45115-08L500200-JET | 02718818           | C6   | 200,0<br>7.874 | 500,0<br>19.685 | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 115<br>4.528 | 48,0<br>1.890 | 150,0<br>2175.6 | 1,4<br>3.090 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5 | LC..3008.. |



**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| CFOR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CFOR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFOR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFOR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFOR/L...-08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

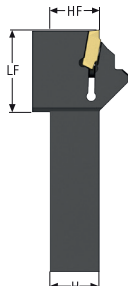
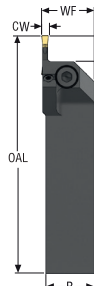
CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



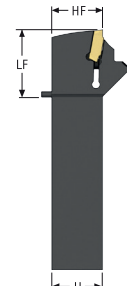
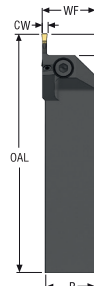
CTWS



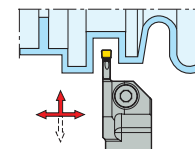
CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



CFIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

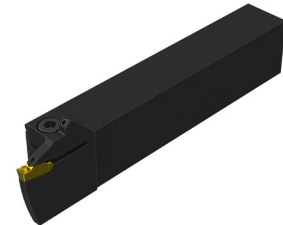
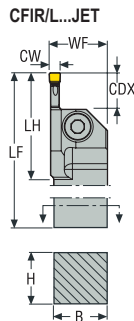
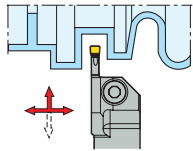
| Bezeichnung     | Produkt-nummer | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-----------------|----------------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                 |                | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFIR2020X03JETI | 03244706       | 20 | 20 | 97  | 33 | 21,5 | 19,95 | 9,0  | 200,0 | 0,3     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIR2525X03JETI | 03244716       | 25 | 25 | 117 | 33 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIL2020X03JETI | 03244721       | 20 | 20 | 97  | 33 | 21,5 | 19,95 | 9,0  | 200,0 | 0,3     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIL2525X03JETI | 03244915       | 25 | 25 | 117 | 33 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIR2020X04JETI | 03244709       | 20 | 20 | 103 | 39 | 21,5 | 19,95 | 12,0 | 200,0 | 0,3     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2525X04JETI | 03244722       | 25 | 25 | 123 | 39 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2020X04JETI | 03244723       | 20 | 20 | 103 | 39 | 21,5 | 19,95 | 12,0 | 200,0 | 0,3     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2525X04JETI | 03244727       | 25 | 25 | 123 | 39 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2020X05JETI | 03244732       | 20 | 20 | 104 | 40 | 21,5 | 19,95 | 15,0 | 200,0 | 0,3     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2525X05JETI | 03244725       | 25 | 25 | 124 | 40 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2020X05JETI | 03244739       | 20 | 20 | 104 | 40 | 21,5 | 19,95 | 15,0 | 200,0 | 0,3     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2525X05JETI | 03244726       | 25 | 25 | 124 | 40 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2020X06JETI | 03244742       | 20 | 20 | 111 | 47 | 21,5 | 19,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 8,0  | LC..1606.. |
| CFIR2525X06JETI | 03244731       | 16 | 16 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIL2020X06JETI | 03244745       | 20 | 20 | 111 | 47 | 21,5 | 19,95 | 18,0 | 200,0 | 0,4     | 6,0 | 8,0  | LC..1606.. |
| CFIL2525X06JETI | 03244737       | 16 | 16 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525X08JETI | 03244740       | 16 | 16 | 142 | 58 | 28,0 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFIL2525X08JETI | 03244744       | 16 | 16 | 142 | 58 | 28,0 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe      | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|----------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
| CFIR/L...-03   | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L...-04   | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L...-05   | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L20...-06 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L25...-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L...-08   | 6SMS795              | TCEI1020      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFIR3225P03JET | 02599873           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 33,0 | 9,0  | 275,0 | 1,0     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFIL3225P03JET | 02599874           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 33,0 | 9,0  | 275,0 | 1,0     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFIR3225P04JET | 02599879           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 39,0 | 12,0 | 275,0 | 1,0     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |
| CFIL3225P04JET | 02599880           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 39,0 | 12,0 | 275,0 | 1,0     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |
| CFIR3225P05JET | 02599886           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 40,0 | 15,0 | 275,0 | 1,0     | 5,0 | 8,0 | LC..1605.. |
| CFIL3225P05JET | 02599887           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 40,0 | 15,0 | 275,0 | 1,0     | 5,0 | 8,0 | LC..1605.. |
| CFIR3225P06JET | 02599892           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 47,0 | 18,0 | 275,0 | 1,0     | 6,0 | 8,0 | LC..1606.. |
| CFIL3225P06JET | 02599893           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 47,0 | 18,0 | 275,0 | 1,0     | 6,0 | 8,0 | LC..1606.. |
| CFIR3225P08JET | 02641519           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 57,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 8,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08JET | 02641520           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 57,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 8,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|
|              |                      |               |               |
| CFIR/L...-03 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-04 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-05 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-08 | 6SMS795              | TCEI1020      | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

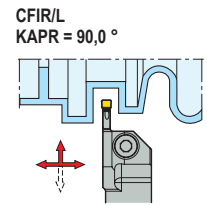
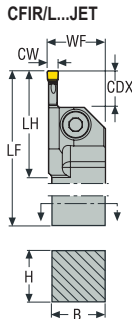
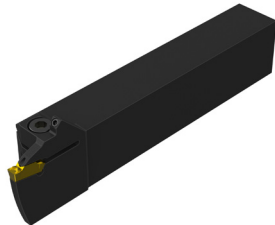
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll






CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

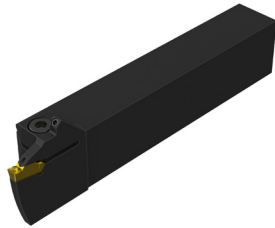
| MDT | Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-----|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|     |               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
|     | CFIR07503BJET | 02610615           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR10003DJET | 02610623           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR12503DJET | 02610636           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 2.650   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL07503BJET | 02610616           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL10003DJET | 02610624           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL12503DJET | 02610638           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 2.650   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR07504BJET | 02610617           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 1.100   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR10004DJET | 02610629           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 1.320   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR12504DJET | 02610639           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 2.650   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL07504BJET | 02610618           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 1.100   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL10004DJET | 02610630           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 1.320   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL12504DJET | 02610640           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.535 | 0.472 | 3988.5 | 2.650   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR07505BJET | 02610619           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.100   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR10005DJET | 02610631           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR12505DJET | 02610641           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 2.650   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL07505BJET | 02610620           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.807 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.100   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL10005DJET | 02610632           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL12505DJET | 02610643           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 2.650   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR10006DJET | 02610634           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.850 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIR12506DJET | 02610644           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.850 | 0.709 | 3988.5 | 2.650   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIL10006DJET | 02610635           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.055 | 1.850 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIL12506DJET | 02610645           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.307 | 1.850 | 0.709 | 3988.5 | 2.650   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIR10008DJET | 02641523           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.114 | 2.244 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIR12508EJET | 02641526           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.366 | 2.244 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIL10008DJET | 02641524           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.114 | 2.244 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIL12508EJET | 02641527           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.366 | 2.244 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

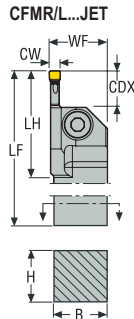
| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube   |
|--------------|---|---|---|
|              |  |  |  |
| CFIR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L...-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | JET-P1/8-5MM  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

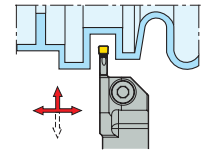
CFMR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch



CTWS



CFMR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

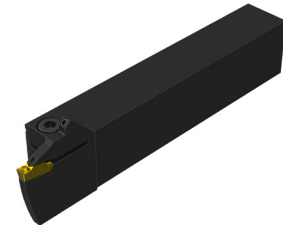
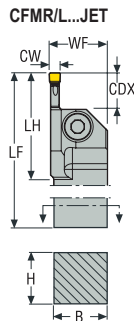
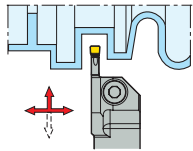
| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | bar   |         |     |      |            |
| CFMR3225P03JET | 02702825           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 41,0 | 15,0 | 275,0 | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML3225P03JET | 02702829           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 41,0 | 15,0 | 275,0 | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR3225P04JET | 02702833           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 45,0 | 20,0 | 275,0 | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML3225P04JET | 02702837           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 45,0 | 20,0 | 275,0 | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR3225P05JET | 02702840           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 56,0 | 25,0 | 275,0 | 0,9     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFML3225P05JET | 02702843           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 56,0 | 25,0 | 275,0 | 0,9     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFMR3225P06JET | 02702845           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 67,0 | 30,0 | 275,0 | 0,9     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFML3225P06JET | 02702848           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 67,0 | 30,0 | 275,0 | 0,9     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|
|             |                      |               |               |
| CFMR/L...03 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  |
| CFMR/L...04 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| CFMR/L...05 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| CFMR/L...06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  |

CFMR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

CFMR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ   | CTWS       |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|------|------------|
|               |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    |         | lbs   | Zoll |            |
| CFMR07503BJET | 02722319           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.800 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 0.880   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFMR10003DJET | 02722324           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFMR12503DJET | 02722325           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 1.732 | 0.591 | 3988.5 | 2.200   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFML07503BJET | 02722326           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.800 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 0.880   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFML10003DJET | 02722327           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFML12503DJET | 02722328           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 1.732 | 0.591 | 3988.5 | 2.200   | 0.118 | 53.1 | LC..1603.. |
| CFMR07504BJET | 02722329           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.800 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 0.880   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFMR10004DJET | 02722330           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFMR12504DJET | 02722331           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 1.980   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFML07504BJET | 02722353           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.800 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 0.880   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFML10004DJET | 02722354           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFML12504DJET | 02722355           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 1.732 | 0.787 | 3988.5 | 1.980   | 0.157 | 70.8 | LC..1604.. |
| CFMR10005DJET | 02722356           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 1.969 | 0.984 | 3988.5 | 1.320   | 0.197 | 70.8 | LC..1605.. |
| CFMR12505DJET | 02722358           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 2.165 | 0.984 | 3988.5 | 1.980   | 0.197 | 70.8 | LC..1605.. |
| CFML10005DJET | 02722359           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.252 | 1.969 | 0.984 | 3988.5 | 1.320   | 0.197 | 70.8 | LC..1605.. |
| CFML12505DJET | 02722360           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 2.165 | 0.984 | 3988.5 | 1.980   | 0.197 | 70.8 | LC..1605.. |
| CFMR10006DJET | 02722361           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 2.598 | 1.181 | 3988.5 | 1.320   | 0.236 | 88.5 | LC..1606.. |
| CFMR12506DJET | 02722362           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 2.598 | 1.181 | 3988.5 | 1.980   | 0.236 | 88.5 | LC..1606.. |
| CFML10006DJET | 02722363           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.040 | 2.598 | 1.181 | 3988.5 | 1.320   | 0.236 | 88.5 | LC..1606.. |
| CFML12506DJET | 02722364           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.300 | 2.598 | 1.181 | 3988.5 | 1.980   | 0.236 | 88.5 | LC..1606.. |

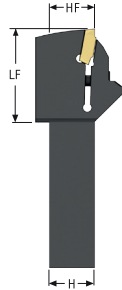
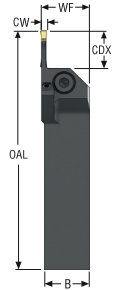
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe              | Schlüssel für Patze | Spannschraube | Dichtschraube |
|------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| ..03                   | 4SMS795             | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  |
| ..04, ..05             | 5SMS795             | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| ..-R10, -R12, -L10..06 | 6SMS795             | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  |
| ..-L12..06             | 5SMS795             | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |

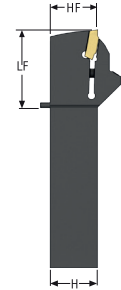
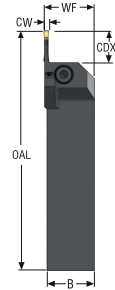
CFMR/L...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



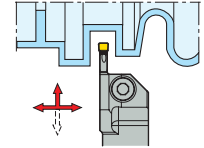
CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



CFMR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-----------------|----------------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                 |                | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFMR2020X03JETI | 03244714       | 20 | 20 | 105 | 41 | 21,5 | 19,95 | 15,0 | 200,0 | 0,4     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR2525X03JETI | 03244710       | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML2020X03JETI | 03244708       | 20 | 20 | 105 | 41 | 21,5 | 19,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML2525X03JETI | 03244728       | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR2020X04JETI | 03244738       | 20 | 20 | 110 | 46 | 21,5 | 19,95 | 20,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR2525X04JETI | 03244718       | 25 | 25 | 130 | 46 | 26,5 | 24,95 | 20,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML2020X04JETI | 03244741       | 20 | 20 | 110 | 46 | 21,5 | 19,95 | 20,0 | 200,0 | 0,3     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML2525X04JETI | 03244735       | 25 | 25 | 130 | 46 | 26,5 | 24,95 | 20,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR2525X05JETI | 03244734       | 25 | 25 | 140 | 56 | 26,5 | 24,95 | 25,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFML2525X05JETI | 03244736       | 25 | 25 | 140 | 56 | 26,5 | 24,95 | 25,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFMR2525X06JETI | 03244743       | 25 | 25 | 151 | 67 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFML2525X06JETI | 03244733       | 25 | 25 | 151 | 67 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |

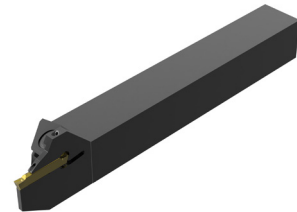
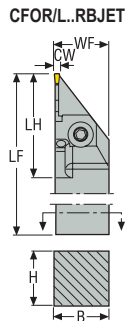
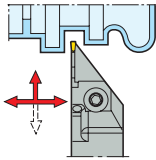
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
|             |                      |               |               |          |
| CFMR/L..-03 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFMR/L..-04 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFMR/L..-05 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFMR/L..-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |



CFOR/L..RBJET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch

CFOR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CUTDIA* | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|--------------------|--------------------|----|----|-----|------|------|---------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                    |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm      | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR1212K1902RBJET | 02828753           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 27,0 | 25,4    | 275,0 | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOR1616K1902RBJET | 02828755           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 27,0 | 25,4    | 275,0 | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOL1212K1902RBJET | 02828754           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 27,0 | 25,4    | 275,0 | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOL1616K1902RBJET | 02828766           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 27,0 | 25,4    | 275,0 | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

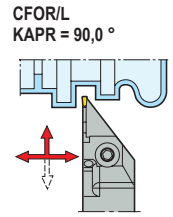
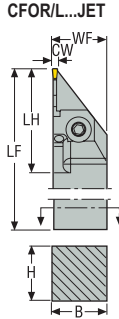
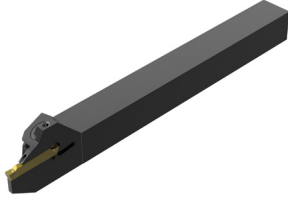
| Für Größe  | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|------------|----------------------|---------------|
|            |                      |               |
| CFOR/L..19 | T15P-7S              | L85012-T15P   |

Zubehör

| Für Größe  | Kühlmittel-<return/>adapter | Unterlegscheibe |
|------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                             |                 |
| CFOR/L..19 | JET-ADM6                    | JET-CS0610      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CFOR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CUTDIA* | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                   |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFOR0501902CRBJET | 02828756           | 0.500 | 0.500 | 4.921 | 0.500 | 1.063 | 1.000   | 3988.5 | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
| CFOR0631902CRBJET | 02828758           | 0.500 | 0.500 | 4.921 | 0.500 | 1.063 | 1.000   | 3988.5 | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
| CFOL0501902CRBJET | 02828757           | 0.500 | 0.500 | 4.921 | 0.500 | 1.063 | 1.000   | 3988.5 | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
| CFOL0631902CRBJET | 02828767           | 0.500 | 0.500 | 4.921 | 0.500 | 1.063 | 1.000   | 3988.5 | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

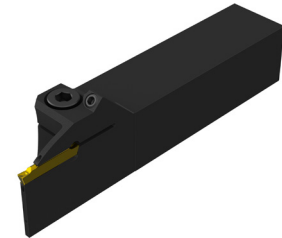
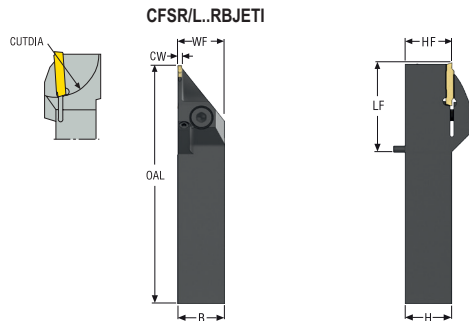
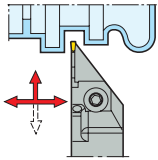
| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-------------|----------------------|---------------|
| CFOR/L..-02 | T15P-7S              | L85012-T15P   |

**Zubehör**

| Für Größe   | Kühlmittel-<return>adapter | Unterlegscheibe |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| CFOR/L..-02 | JET-ADM6                   | JET-CS0610      |

**CFSR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch**

CFSR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

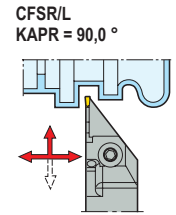
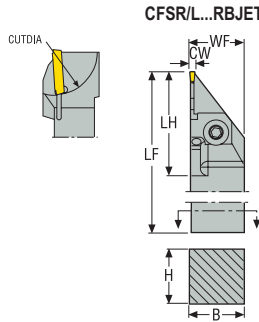
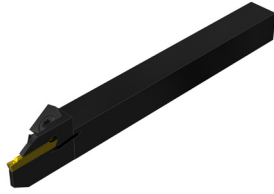
| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CUTDIA* | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------------|--------------------|----|----|-----|----|------|-------|---------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                     |                    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm      | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFSR2020X1902RBJETI | 03244707           | 20 | 20 | 102 | 38 | 20,0 | 19,95 | 33,0    | 200,0 | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..1902.. |
| CFSL2020X1902RBJETI | 03244713           | 20 | 20 | 102 | 38 | 20,0 | 19,95 | 33,0    | 200,0 | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..1902.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe  | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
|            |                      |               |               |          |
| CFSR/L..19 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CFSR/L...RBJET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CUTDIA* | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                   |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFSR0751902DRBJET | 02748837           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 1.500 | 1.299   | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..1902.. |
| CFSL0751902DRBJET | 02748840           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 1.500 | 1.299   | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..1902.. |

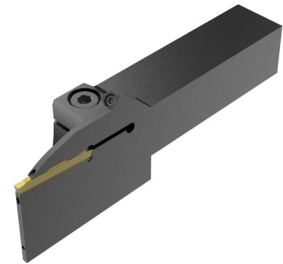
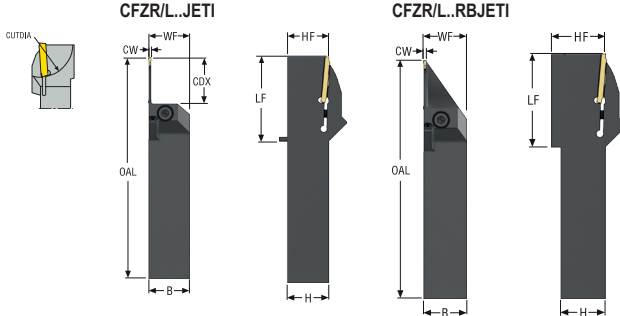
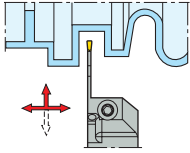
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Schlüssel für Prätze | Spannschraube | Dichtschraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|
| CFSR/L...02 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  |



CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCMF – Metrisch

CFZR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

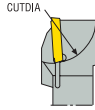
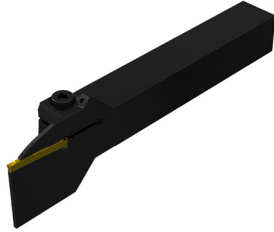
| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CUTDIA* | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------------|--------------------|----|----|-----|----|------|-------|------|---------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                     |                    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | mm      | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFZR2020X2802JETI   | 03244729           | 20 | 20 | 115 | 51 | 20,0 | 19,95 | 26,0 | -       | 200,0 | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZR2525X2802JETI   | 03244712           | 25 | 25 | 135 | 51 | 25,0 | 24,95 | 26,0 | -       | 200,0 | 0,5     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL2020X2802JETI   | 03244730           | 20 | 20 | 115 | 51 | 20,0 | 19,95 | 26,0 | -       | 200,0 | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL2525X2802JETI   | 03244719           | 25 | 25 | 135 | 51 | 25,0 | 24,95 | 26,0 | -       | 200,0 | 0,5     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZR2020X2802RBJETI | 03244715           | 20 | 20 | 116 | 52 | 20,0 | 19,95 | 26,0 | 52,0    | 200,0 | 0,4     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZR2525X2802RBJETI | 03244711           | 25 | 25 | 136 | 52 | 25,0 | 24,95 | 26,0 | 52,0    | 200,0 | 0,6     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL2020X2802RBJETI | 03244717           | 20 | 20 | 116 | 52 | 20,0 | 19,95 | 26,0 | 52,0    | 200,0 | 0,4     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL2525X2802RBJETI | 03244720           | 25 | 25 | 136 | 52 | 25,0 | 24,95 | 26,0 | 52,0    | 200,0 | 0,6     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

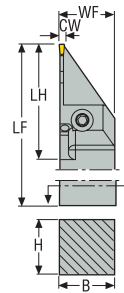
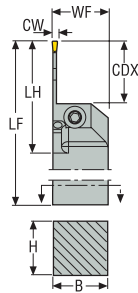
| Für Größe    | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
|              |                      |               |               |          |
| CFZR/L...-28 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstochen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

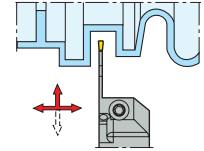
**CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll**



CFZR/L...JETI/RBJET



CFZR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstichtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

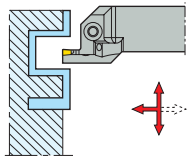
| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CUTDIA* | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                   |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFZR0752802DJET   | 02749013           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 1.969 | –       | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZR1002802DJET   | 02749006           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | 1.969 | –       | 3988.5 | 1.540   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL0752802DJET   | 02749008           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 1.969 | –       | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL1002802DJET   | 02749010           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | 1.969 | –       | 3988.5 | 1.540   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZR0752802DRBJET | 02748941           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 2.028 | 2.047   | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZR1002802DRBJET | 02749014           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | 2.028 | 2.047   | 3988.5 | 0.440   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL0752802DRBJET | 02749016           | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.750 | 2.028 | 2.047   | 3988.5 | 0.880   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL1002802DRBJET | 02749017           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | 2.028 | 2.047   | 3988.5 | 0.440   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

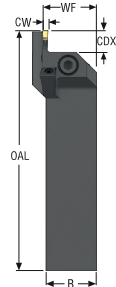
| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube    |
|-------------|----------------------|---------------|------------------|
| CFZR/L...02 | 4SMS795<br>          | TCEI0513<br>  | JET-P1/8-5MM<br> |

CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

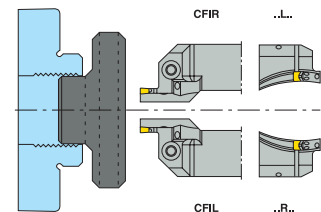
CFIR/L  
KAPR = 90,0°



CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



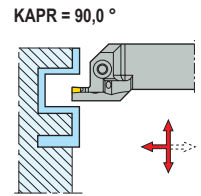
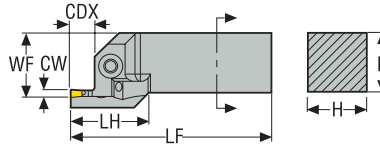
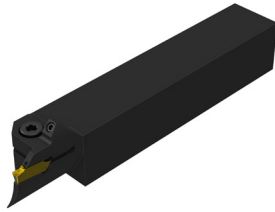
| Bezeichnung             | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFIR2525X03L080055-JETI | 03244842       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X03R080055-JETI | 03244787       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X04R080055-JETI | 03244776       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X04L080055-JETI | 03244808       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X05R080055-JETI | 03244758       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X05L080055-JETI | 03244904       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X06R080055-JETI | 03244850       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525X06L080055-JETI | 03244798       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
|             |                      |               |               |          |
| CFIR/L..-03 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L..-04 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L..-05 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
CTWS  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

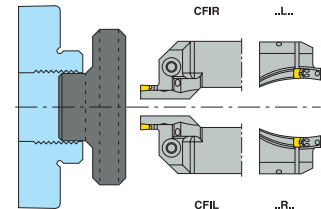
**CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**



**CTWS**



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung              | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H     | B     | LF    | WF    | WF2  | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|--------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                          |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFIR10003D-L3.102.17-JET | 02718983       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.980   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIR10004D-L3.102.17-JET | 02718984       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10005D-L3.102.17-JET | 02718985       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.980   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10006D-L3.102.17-JET | 02718986       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.980   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFIL10003D-R3.102.17-JET | 02717498       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIL10004D-R3.102.17-JET | 02718958       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.980   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10005D-R3.102.17-JET | 02718981       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.980   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10006D-R3.102.17-JET | 02718982       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | –    | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |

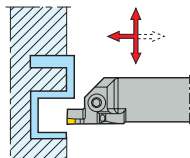
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|-----------|----------------------|---------------|---------------|
| ..3D      | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  |
| ..4D      | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| ..5D      | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| ..6D-L    | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  |
| ..6D-R    | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  |

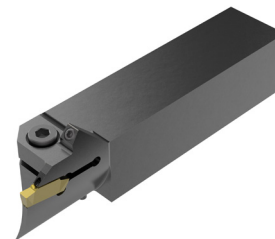
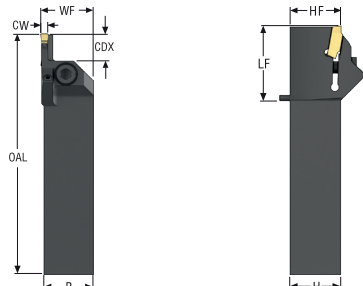


CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0 °



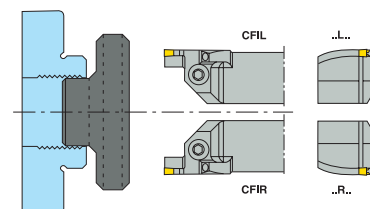
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung             | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFIR2525X03R080055-JETI | 03244862       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIR2525X03R100070-JETI | 03244807       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIR2525X03R130090-JETI | 03244843       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,3     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIR2525X03R170110-JETI | 03244903       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X03L080055-JETI | 03244846       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X03L100070-JETI | 03244879       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X03L130090-JETI | 03244910       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,4     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIL2525X03L170110-JETI | 03244911       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 118 | 34 | 26,5 | 24,95 | 9,0  | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFIR2525X04R080055-JETI | 03244809       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X04R100070-JETI | 03244822       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,3     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X04R130090-JETI | 03244810       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X04R170110-JETI | 03244844       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X04R230140-JETI | 03244781       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X04L080055-JETI | 03244847       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X04L100070-JETI | 03244912       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X04L130090-JETI | 03244823       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X04L170110-JETI | 03244848       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIL2525X04L230140-JETI | 03244799       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 121 | 37 | 26,5 | 24,95 | 12,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFIR2525X05R080055-JETI | 03244876       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X05R100070-JETI | 03244863       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X05R130090-JETI | 03244877       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,3     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X05R170110-JETI | 03244786       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X05R230140-JETI | 03244864       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X05L080055-JETI | 03244913       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X05L100070-JETI | 03244849       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X05L130090-JETI | 03244812       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X05L170110-JETI | 03244880       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIL2525X05L230140-JETI | 03244788       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 125 | 41 | 26,5 | 24,95 | 15,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFIR2525X06R080055-JETI | 03244905       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen





X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                         |                    | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
|                         | CFIR2525X06R100070-JETI | 03244811           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIR2525X06R130090-JETI | 03244906           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIR2525X06R170110-JETI | 03244878           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIR2525X06R230140-JETI | 03244782           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIL2525X06L080055-JETI | 03244813           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIL2525X06L100070-JETI | 03244881           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIL2525X06L130090-JETI | 03244914           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIL2525X06L170110-JETI | 03244814           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,4     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIL2525X06L230140-JETI | 03244894           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 131 | 47 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |

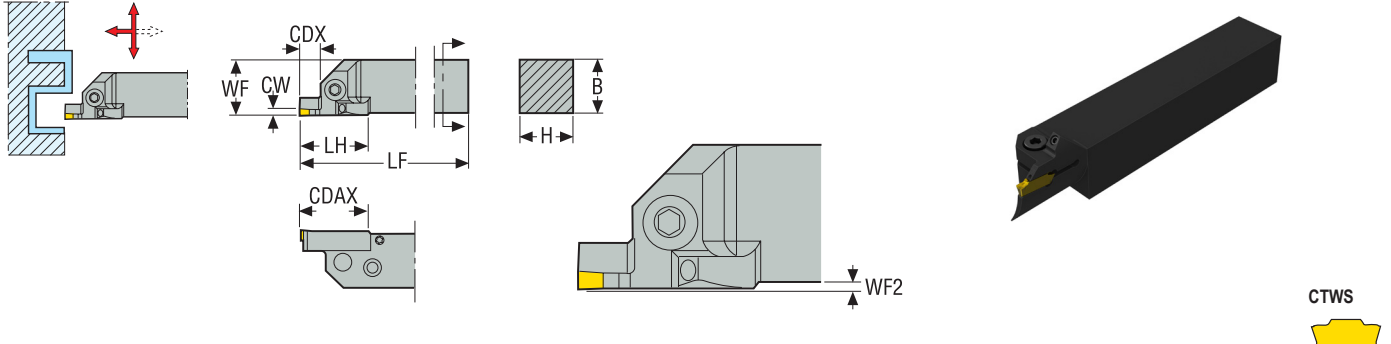
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube  | Schraube  |
|--------------|---|---|--|---|
|              |  |  |  |  |
| CFIR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFIR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFIR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFIR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |

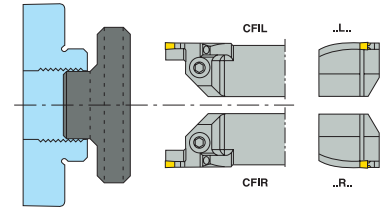
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



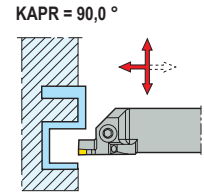
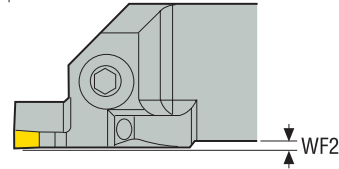
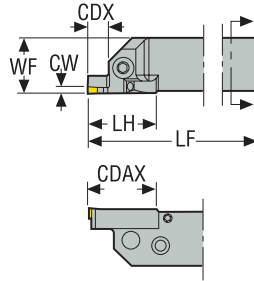
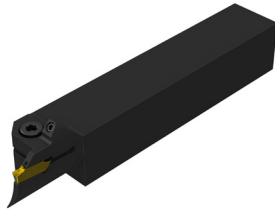
| Bezeichnung            | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | WF2 | LH   | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|------|-----|------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                        |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm  | mm   | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFIR3225P08R130090-JET | 02703655       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIR3225P08R170110-JET | 02703656       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIR3225P08R230140-JET | 02703657       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIR3225P08R500200-JET | 02703658       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08L130090-JET | 02703636       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08L170110-JET | 02703637       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08L230140-JET | 02703638       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08L500200-JET | 02703639       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 56,0 | 24,0 | 275,0 | 1,0     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| CFIR/L...-08 | 6SMS795              | TCEI1020      | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

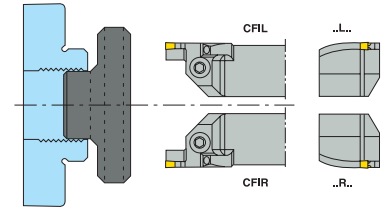
CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll



CTWS






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung              | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H     | B     | LF    | WF    | WF2   | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|--------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                          |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFIR10003D-R3.102.17-JET | 02718999       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIR10003D-R4.002.75-JET | 02703515       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIR10003D-R5.003.50-JET | 02703516       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIR10003D-R6.704.30-JET | 02703517       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIL10003D-L3.102.17-JET | 02718995       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIL10003D-L4.002.75-JET | 02703496       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIL10003D-L5.003.50-JET | 02703497       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIL10003D-L6.704.30-JET | 02703498       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.299 | 0.354 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFIR10004D-R3.102.17-JET | 02719000       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10004D-R4.002.75-JET | 02703518       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10004D-R5.003.50-JET | 02703519       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10004D-R6.704.30-JET | 02703520       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10004D-R9.005.50-JET | 02703521       | 5.512 | 9.055 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10004D-L3.102.17-JET | 02718996       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10004D-L4.002.75-JET | 02703499       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10004D-L5.003.50-JET | 02703500       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10004D-L6.704.30-JET | 02703501       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIL10004D-L9.005.50-JET | 02703502       | 5.512 | 9.055 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.417 | 0.472 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFIR10005D-R3.102.17-JET | 02719001       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10005D-R4.002.75-JET | 02703522       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10005D-R5.003.50-JET | 02703523       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10005D-R6.704.30-JET | 02703524       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10005D-R9.005.50-JET | 02703525       | 5.512 | 9.055 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10005D-L3.102.17-JET | 02718997       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10005D-L4.002.75-JET | 02703503       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10005D-L5.003.50-JET | 02703504       | 3.543 | 5.118 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10005D-L6.704.30-JET | 02703505       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIL10005D-L9.005.50-JET | 02703506       | 5.512 | 9.055 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.575 | 0.591 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFIR10006D-R3.102.17-JET | 02719002       | 2.165 | 3.150 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |

| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | WF2   | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ    | CTWS       |
|--------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|------------|
|                          |                    | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | psi     | lbs   | Zoll  | In/Lbs.    |
| CFIR10006D-R4.002.75-JET | 02703526           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-R5.003.50-JET | 02703527           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-R6.704.30-JET | 02703528           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-R9.005.50-JET | 02703529           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-L3.102.17-JET | 02718998           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-L4.002.75-JET | 02703507           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-L5.003.50-JET | 02703508           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-L6.704.30-JET | 02703509           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-L9.005.50-JET | 02703510           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.811 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR12508E-R5.003.50-JET | 02703530           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIR12508E-R6.704.30-JET | 02703531           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIR12508E-R9.005.50-JET | 02703532           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.870   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIR12508E-R19.78.00-JET | 02703533           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIL12508E-L5.003.50-JET | 02703511           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIL12508E-L6.704.30-JET | 02703512           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIL12508E-L9.005.50-JET | 02703513           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.870   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIL12508E-L19.78.00-JET | 02765806           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| CFIL12508E-R19.78.00-JET | 02703514           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 7.000 | 1.315 | -     | 2.205 | 0.945 | 3988.5 | 2.870   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube   |
|-------------|---|---|---|
|             |  |  |  |
| CFIR/L..-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L..-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L..-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM  |
| CFIR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

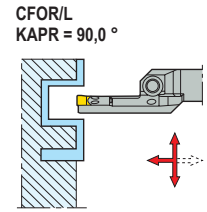
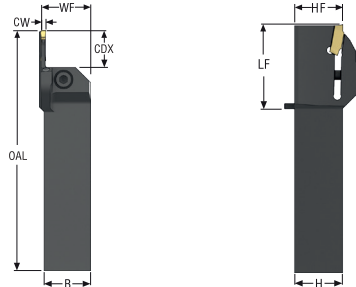
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



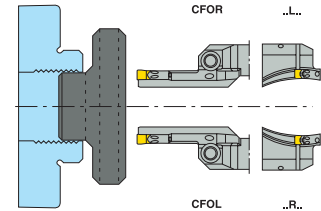
CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI



CTWS







- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung             | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR2525X03L080055-JETI | 03244830       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03L100070-JETI | 03244817       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03L130090-JETI | 03244778       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03L170110-JETI | 03244818       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03L230140-JETI | 03244856       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03L500200-JETI | 03244779       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R080055-JETI | 03244869       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R100070-JETI | 03244824       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R130090-JETI | 03244815       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R170110-JETI | 03244896       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R230140-JETI | 03244765       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03R500200-JETI | 03244753       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X04L080055-JETI | 03244755       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04L100070-JETI | 03244756       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04L130090-JETI | 03244795       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04L170110-JETI | 03244875       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04L230140-JETI | 03244770       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,3     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04L500200-JETI | 03244754       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R080055-JETI | 03244816       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R100070-JETI | 03244772       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R130090-JETI | 03244777       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R170110-JETI | 03244802       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R230140-JETI | 03244826       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04R500200-JETI | 03244747       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X05L080055-JETI | 03244764       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05L100070-JETI | 03244923       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05L130090-JETI | 03244834       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05L170110-JETI | 03244859       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05L230140-JETI | 03244797       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |

| Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                    | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR2525X05L500200-JETI | 03244751           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,4     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R080055-JETI | 03244828           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R100070-JETI | 03244899           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R130090-JETI | 03244870           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R170110-JETI | 03244871           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R230140-JETI | 03244853           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOL2525X05R500200-JETI | 03244748           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X06L080055-JETI | 03244752           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOR2525X06L100070-JETI | 03244780           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,7     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOR2525X06L130090-JETI | 03244760           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOR2525X06L170110-JETI | 03244757           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOR2525X06L230140-JETI | 03244761           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,7     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOR2525X06L500200-JETI | 03244762           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R080055-JETI | 03244900           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,7     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R100070-JETI | 03244804           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R130090-JETI | 03244829           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R170110-JETI | 03244805           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R230140-JETI | 03244774           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| CFOL2525X06R500200-JETI | 03244749           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube  | Schraube  |
|--------------|---|---|--|---|
|              |  |  |  |  |
| CFOR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFOR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFOR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |
| CFOR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM   | P6SS6X6   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

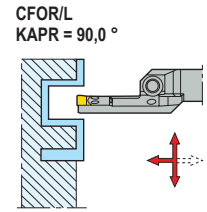
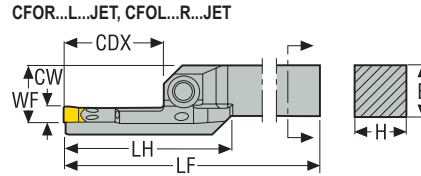
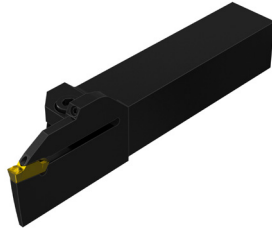
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

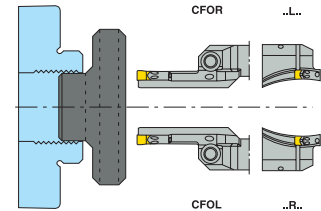
**CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung            | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|------|------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                        |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFOR3225P08L130090-JET | 02703569       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08L170110-JET | 02703570       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08L230140-JET | 02703571       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08L500200-JET | 02703572       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08R130090-JET | 02703548       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08R170110-JET | 02703549       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08R230140-JET | 02703550       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08R500200-JET | 02703551       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |

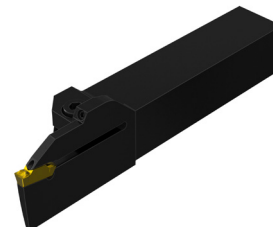
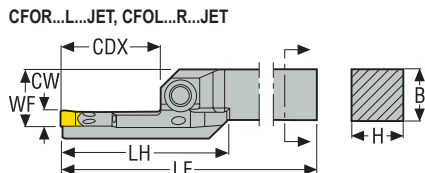
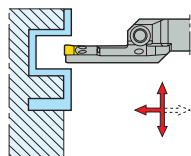
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe    | Schlüssel für Prätze | Spannschraube | Dichtschraube |
|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| CFOR/L...-08 | 6SMS795              | TCEI1020      | JET-P1/8-5MM  |



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

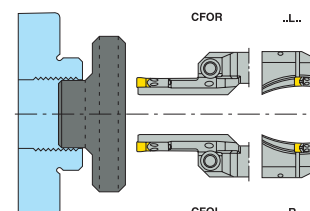
KAPR = 90,0°



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|--------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                          |                    | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFOR10003D-L3.102.17-JET | 02718991           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-L4.002.75-JET | 02703429           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-L5.003.50-JET | 02703430           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-L6.704.30-JET | 02703431           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-L9.005.50-JET | 02703384           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-L19.78.00-JET | 02703385           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R3.102.17-JET | 02718987           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R4.002.75-JET | 02701848           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R5.003.50-JET | 02703411           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R6.704.30-JET | 02703412           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R9.005.50-JET | 02703280           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-R19.78.00-JET | 02703379           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 1.693 | 0.748 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10004D-L3.102.17-JET | 02718992           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-L4.002.75-JET | 02703432           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-L5.003.50-JET | 02703433           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-L6.704.30-JET | 02703434           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-L9.005.50-JET | 02703435           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-L19.78.00-JET | 02703386           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R3.102.17-JET | 02718988           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R4.002.75-JET | 02703413           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R5.003.50-JET | 02703414           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R6.704.30-JET | 02703415           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R9.005.50-JET | 02703416           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-R19.78.00-JET | 02703381           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10005D-L3.102.17-JET | 02718993           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-L4.002.75-JET | 02703436           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-L5.003.50-JET | 02703437           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-L6.704.30-JET | 02703438           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-L9.005.50-JET | 02703439           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen




X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

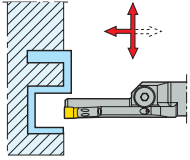
|                            | Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ    | CTWS       |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|------------|
|                            |                          |                    |       |        |       |       |       |       |       |       |        |         |       |       |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | CFOR10005D-L19.78.00-JET | 02703387           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
|                            | CFOL10005D-R3.102.17-JET | 02718989           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | CFOL10005D-R4.002.75-JET | 02703417           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
|                            | CFOL10005D-R5.003.50-JET | 02703418           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | CFOL10005D-R6.704.30-JET | 02703419           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
|                            | CFOL10005D-R9.005.50-JET | 02703420           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | CFOL10005D-R19.78.00-JET | 02703382           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.299 | 1.122 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
|                            | CFOR10006D-L3.102.17-JET | 02718994           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| ISO-Drehen<br>wendeplatten | CFOR10006D-L4.002.75-JET | 02703440           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOR10006D-L5.003.50-JET | 02703441           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| ISO-Drehen<br>wendeplatten | CFOR10006D-L6.704.30-JET | 02703442           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOR10006D-L19.78.00-JET | 02703388           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| ISO-Drehen<br>wendeplatten | CFOL10006D-R19.78.00-JET | 02703383           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOL10006D-R3.102.17-JET | 02718990           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| Steadyline®                | CFOL10006D-R4.002.75-JET | 02703421           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOL10006D-R5.003.50-JET | 02703422           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| Steadyline®                | CFOL10006D-R6.704.30-JET | 02703423           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOR10006D-R9.005.50-JET | 02703424           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| MDT                        | CFOR10006D-L9.005.50-JET | 02703443           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 2.811 | 1.496 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
|                            | CFOR12508E-L5.003.50-JET | 02703444           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| MDT                        | CFOR12508E-L6.704.30-JET | 02703445           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
|                            | CFOR12508E-L9.005.50-JET | 02703446           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| MDT                        | CFOR12508E-L19.78.00-JET | 02703447           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
|                            | CFOL12508E-R5.003.50-JET | 02703425           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| Mini-Shaft™                | CFOL12508E-R6.704.30-JET | 02703426           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
|                            | CFOR12508E-R9.005.50-JET | 02703427           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.650   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |
| Mini-Shaft™                | CFOL12508E-R19.78.00-JET | 02703428           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.315 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

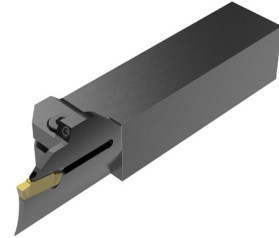
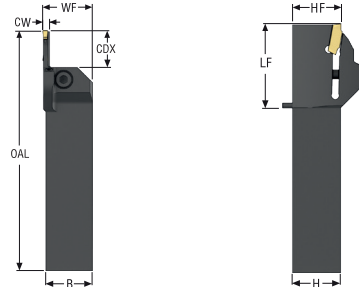
| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube   |
|-------------|---|---|---|
|             |  |  |  |
| CFOR/L..-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L..-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L..-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | JET-P1/8-5MM  |

CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

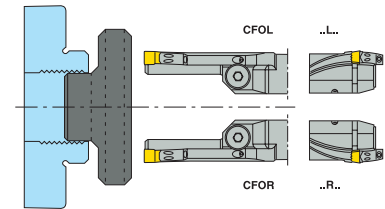
CFOR/L  
KAPR = 90,0 °



CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung             | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                         |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm    | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR2525X03R080055-JETI | 03244831       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03R100070-JETI | 03244873       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03R130090-JETI | 03244832       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03R170110-JETI | 03244833       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03R230140-JETI | 03244874       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X03R500200-JETI | 03244794       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L080055-JETI | 03244865       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L100070-JETI | 03244907       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L130090-JETI | 03244866       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L170110-JETI | 03244908       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,1     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L230140-JETI | 03244867       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOL2525X03L500200-JETI | 03244895       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 127 | 43 | 26,5 | 24,95 | 18,0 | 200,0 | 0,5     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| CFOR2525X04R080055-JETI | 03244796       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04R100070-JETI | 03244857       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04R130090-JETI | 03244768       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04R170110-JETI | 03244819       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,5     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04R230140-JETI | 03244858       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X04R500200-JETI | 03244763       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L080055-JETI | 03244897       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L100070-JETI | 03244851       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L130090-JETI | 03244800       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L170110-JETI | 03244825       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,1     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L230140-JETI | 03244852       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOL2525X04L500200-JETI | 03244801       | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 135 | 51 | 26,5 | 24,95 | 24,0 | 200,0 | 0,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| CFOR2525X05R080055-JETI | 03244775       | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,7     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05R100070-JETI | 03244860       | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05R130090-JETI | 03244901       | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05R170110-JETI | 03244820       | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| CFOR2525X05R230140-JETI | 03244861       | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendepplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

|                           | Bezeichnung             | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF    | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|----|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                           |                         |                    |       |       |    |    |     |    |      |       |      |       |         |     |     |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | CFOR2525X05R500200-JETI | 03244771           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOL2525X05L080055-JETI | 03244773           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | CFOL2525X05L100070-JETI | 03244909           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOL2525X05L130090-JETI | 03244767           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,5     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOL2525X05L170110-JETI | 03244898           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,6     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOL2525X05L230140-JETI | 03244827           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 0,1     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOL2525X05L500200-JETI | 03244783           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 143 | 59 | 26,5 | 24,95 | 30,0 | 200,0 | 4,0     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
|                           | CFOR2525X06R080055-JETI | 03244785           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | CFOR2525X06R100070-JETI | 03244840           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,1     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOR2525X06R130090-JETI | 03244841           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOR2525X06R170110-JETI | 03244821           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOR2525X06R230140-JETI | 03244902           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOR2525X06R500200-JETI | 03244750           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOL2525X06L080055-JETI | 03244872           | 55,0  | 80,0  | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| Steadyline®               | CFOL2525X06L100070-JETI | 03244854           | 70,0  | 100,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOL2525X06L130090-JETI | 03244855           | 90,0  | 130,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,1     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOL2525X06L170110-JETI | 03244803           | 110,0 | 170,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,5     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
| MDT                       | CFOL2525X06L230140-JETI | 03244769           | 140,0 | 230,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,7     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |
|                           | CFOL2525X06L500200-JETI | 03244759           | 200,0 | 500,0 | 25 | 25 | 154 | 70 | 26,5 | 24,95 | 36,0 | 200,0 | 0,6     | 6,0 | 5,0 | LC..1606.. |

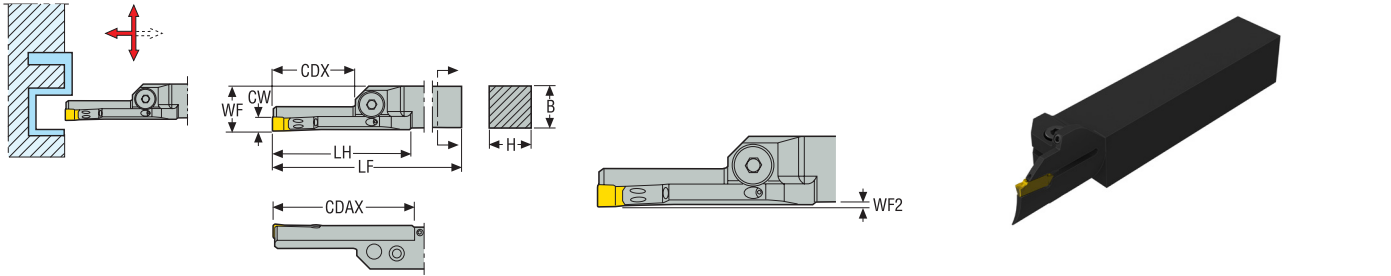
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube | Schraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|----------|
|             |                      |               |               |          |
| CFOR/L..-03 | 4SMS795              | TCEI0513      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFOR/L..-04 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFOR/L..-05 | 5SMS795              | TCEI0613      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |
| CFOR/L..-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

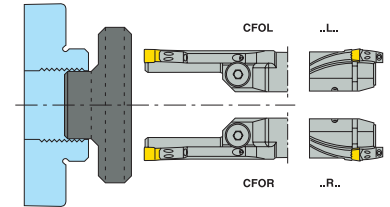
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFOR/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



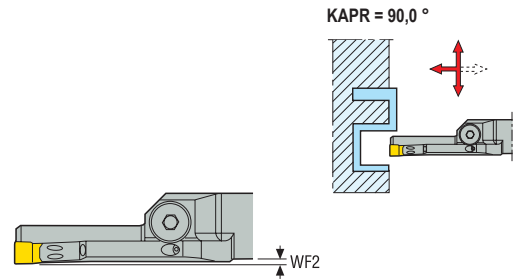
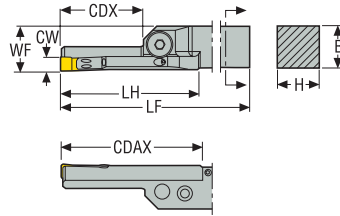
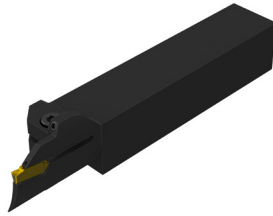
| Bezeichnung            | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | WF2 | LH   | CDX  | CP    | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|------------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|------|-----|------|------|-------|---------|-----|------|------------|
|                        |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm  | mm   | mm   | bar   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFOR3225P08R130090-JET | 02703617       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08R170110-JET | 02703618       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08R230140-JET | 02703619       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOR3225P08R500200-JET | 02703620       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08L130090-JET | 02703593       | 90,0  | 130,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08L170110-JET | 02703594       | 110,0 | 170,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08L230140-JET | 02703595       | 140,0 | 230,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |
| CFOL3225P08L500200-JET | 02703596       | 200,0 | 500,0 | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 1,5 | 83,0 | 48,0 | 275,0 | 0,9     | 8,0 | 10,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|
| CFOR/L...08 | 6SMS795              | TCE11020      | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

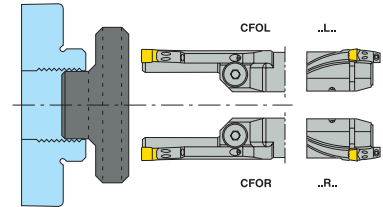
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll



CTWS






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung              | Produkt-nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | WF2   | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|--------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                          |                | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFOR10003D-R3.102.17-JET | 02719007       | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-R4.002.75-JET | 02703472       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-R5.003.50-JET | 02703473       | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-R6.704.30-JET | 02703474       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-R9.005.50-JET | 02703475       | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10003D-R19.78.00-JET | 02703476       | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L3.102.17-JET | 02719003       | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L4.002.75-JET | 02703448       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L5.003.50-JET | 02703449       | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L6.704.30-JET | 02703450       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L9.005.50-JET | 02703451       | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOL10003D-L19.78.00-JET | 02703452       | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 1.693 | 0.709 | 3988.5 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFOR10004D-R3.102.17-JET | 02719008       | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.004 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-R4.002.75-JET | 02703477       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-R5.003.50-JET | 02703478       | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-R6.704.30-JET | 02703479       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-R9.005.50-JET | 02703480       | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10004D-R19.78.00-JET | 02703481       | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L3.102.17-JET | 02719004       | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L4.002.75-JET | 02703453       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L5.003.50-JET | 02703454       | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L6.704.30-JET | 02703455       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L9.005.50-JET | 02703456       | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOL10004D-L19.78.00-JET | 02703457       | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.008 | 0.945 | 3988.5 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFOR10005D-R3.102.17-JET | 02719009       | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-R4.002.75-JET | 02703482       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-R5.003.50-JET | 02703483       | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-R6.704.30-JET | 02703484       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10005D-R9.005.50-JET | 02703485       | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |

| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | WF2   | LH    | CDX   | CP     | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|--------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|                          |                    | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFOR10005D-R19.78.00-JET | 02703486           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L3.102.17-JET | 02719005           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L4.002.75-JET | 02703458           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L5.003.50-JET | 02703459           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L6.704.30-JET | 02703460           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L9.005.50-JET | 02703461           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOL10005D-L19.78.00-JET | 02703462           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.283 | 1.181 | 3988.5 | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFOR10006D-R3.102.17-JET | 02719010           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR10006D-R4.002.75-JET | 02703487           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR10006D-R5.003.50-JET | 02703488           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR10006D-R6.704.30-JET | 02703489           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR10006D-R9.005.50-JET | 02703490           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR10006D-R19.78.00-JET | 02703491           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L3.102.17-JET | 02719006           | 2.165 | 3.150  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L4.002.75-JET | 02703463           | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L5.003.50-JET | 02703464           | 3.543 | 5.118  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L6.704.30-JET | 02703465           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L9.005.50-JET | 02703466           | 5.512 | 9.055  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOL10006D-L19.78.00-JET | 02703467           | 7.874 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.043 | 0.059 | 2.756 | 1.417 | 3988.5 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFOR12508E-R5.003.50-JET | 02703492           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOR12508E-R6.704.30-JET | 02703493           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOR12508E-R9.005.50-JET | 02703494           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOR12508E-R19.78.00-JET | 02703495           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOL12508E-L5.003.50-JET | 02703468           | 3.543 | 5.118  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOL12508E-L6.704.30-JET | 02703469           | 4.331 | 6.693  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOL12508E-L9.005.50-JET | 02703470           | 5.512 | 9.055  | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFOL12508E-L19.78.00-JET | 02703471           | 7.874 | 19.685 | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.043 | 0.059 | 3.268 | 1.890 | 3988.5 | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Dichtschraube   |
|--------------|---|---|---|
|              |  |  |  |
| CFOR/L...-03 | 4SMS795   | TCEI0513  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L...-04 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L...-05 | 5SMS795   | TCEI0613  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L...-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | JET-P1/8-5MM  |
| CFOR/L...-08 | 6SMS795   | TCEI1020  | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

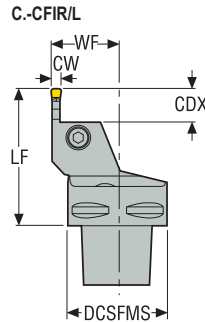
Zubehör und  
Ersatzteile



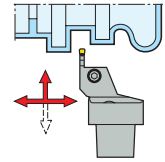
**C.-CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR**  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CFIR/L  
KAPR = 90,0 °






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| MDT                        | Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|----------------------------|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                            |                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| MDT                        | C4-CFIR-27055-03 | 00091707           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
|                            | C4-CFIL-27055-03 | 00091706           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
| Mini-Shaft™                | C4-CFIR-27055-04 | 00091709           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |
|                            | C4-CFIL-27055-04 | 00091708           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |
| Nurstecken                 | C4-CFIR-27055-05 | 00091711           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44,3   | LC..1605.. |
|                            | C4-CFIL-27055-05 | 00091710           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 55<br>2.165 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 0,4<br>0.880 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44,3   | LC..1605.. |
| Abstechen                  | C5-CFIR-35060-03 | 00091713           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
|                            | C5-CFIL-35060-03 | 00091712           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
|                            | C5-CFIR-35060-04 | 00091715           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |
| X4                         | C5-CFIL-35060-04 | 00091714           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |
|                            | C5-CFIR-35060-05 | 00092112           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44,3   | LC..1605.. |
|                            | C5-CFIL-35060-05 | 00092111           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60<br>2.362 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 0,6<br>1.320 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44,3   | LC..1605.. |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | C5-CFIR-35065-06 | 02303613           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>0.236 | 10,0<br>88,5  | LC..1606.. |
|                            | C5-CFIL-35065-06 | 02415000           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 65<br>2.559 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>0.236 | 10,0<br>88,5  | LC..1606.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | C6-CFIR-45065-03 | 00094475           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
|                            | C6-CFIL-45065-03 | 00038098           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 9,0<br>0.354  | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31,0   | LC..1603.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | C6-CFIR-45065-04 | 00094476           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |
|                            | C6-CFIL-45065-04 | 00038100           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 12,0<br>0.472 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44,3   | LC..1604.. |



| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | DCINN3         | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C6-CFIR-45065-05 | 00094477           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. |
| C6-CFIL-45065-05 | 00012730           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 15,0<br>0.591 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. |
| C6-CFIR-45065-06 | 00012338           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 10,0<br>88.5  | LC..1606.. |
| C6-CFIL-45065-06 | 00012340           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65<br>2.559 | 18,0<br>0.709 | 195,0<br>7.677 | 1,0<br>2.200 | 6,0<br>0.236 | 10,0<br>88.5  | LC..1606.. |
| C6-CFIR-45075-08 | 00038107           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5  | LC..3008.. |
| C6-CFIL-45075-08 | 00038106           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 75<br>2.953 | 24,0<br>0.945 | 195,0<br>7.677 | 1,2<br>2.650 | 8,0<br>0.315 | 10,0<br>88.5  | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   | Kühldüse  |
|-------------|---|---|---|
|             |  |  |  |
| C4..-03     | 3SMS795   | MC6S4X18  | CN6   |
| C4..-04     | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN6   |
| C4..-05     | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN6   |
| C5..-03     | 3SMS795   | MC6S4X18  | CN7   |
| C5..-04     | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN7   |
| C5..-05     | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN7   |
| C5..-06     | 6SMS795   | TCEI0815  | CN7   |
| CFIR/L..-03 | 3SMS795   | MC6S4X18  | CN7   |
| CFIR/L..-04 | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN7   |
| CFIR/L..-05 | 4SMS795   | MC6S5X18  | CN7   |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  | CN7   |
| CFIR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI0825  | CN7   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

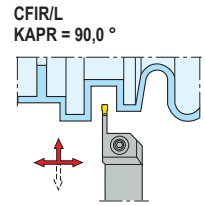
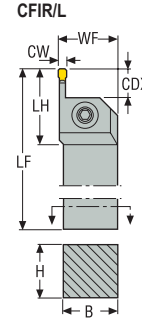
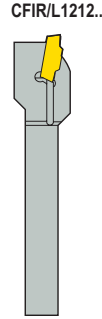
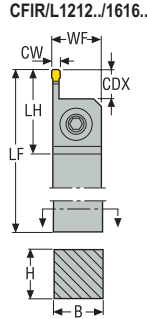
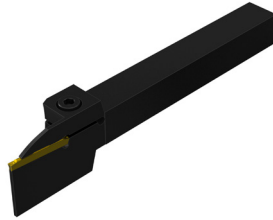
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| MDT                        | Steadyline® |                    |    |    |     |      |      |      |        |         |     |      |            |
|----------------------------|-------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|--------|---------|-----|------|------------|
|                            | Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | DCINN3 | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|                            | mm          |                    |    |    |     |      |      |      |        |         |     |      | Nm         |
|                            | CFIR1212M03 | 02435854           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 31,0 | 9,0  | –      | 0,2     | 3,0 | 2,5  | LC..1603.. |
|                            | CFIR1616H03 | 00091799           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 28,0 | 9,0  | –      | 0,2     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| Mini-Shaft™                | CFIR2020K03 | 00068771           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 28,0 | 9,0  | –      | 0,4     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIR2525M03 | 00068773           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIR3225P03 | 00013453           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| Nutmischen                 | CFIL1212M03 | 02435855           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 31,0 | 9,0  | –      | 0,2     | 3,0 | 2,5  | LC..1603.. |
|                            | CFIL1616H03 | 00091798           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 28,0 | 9,0  | –      | 0,2     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIL2020K03 | 00068770           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 28,0 | 9,0  | –      | 0,4     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIL2525M03 | 00068772           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIL3225P03 | 00013452           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
|                            | CFIR1212M04 | 02435857           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 33,0 | 12,0 | –      | 0,2     | 4,0 | 3,5  | LC..1604.. |
| Abstechen                  | CFIR1616H04 | 00091801           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 31,0 | 12,0 | –      | 0,2     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIR2020K04 | 00068783           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 31,0 | 12,0 | –      | 0,4     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIR2525M04 | 00068785           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIR3225P04 | 00091803           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 195,0  | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIL1212M04 | 02435861           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 33,0 | 12,0 | –      | 0,2     | 4,0 | 3,5  | LC..1604.. |
|                            | CFIL1616H04 | 00091800           | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 31,0 | 12,0 | –      | 0,2     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| X4                         | CFIL2020K04 | 00068782           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 31,0 | 12,0 | –      | 0,4     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIL2525M04 | 00068784           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIL3225P04 | 00091802           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 195,0  | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
|                            | CFIR2020K05 | 00068769           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 35,0 | 15,0 | –      | 0,4     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
|                            | CFIR2525M05 | 00068775           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | CFIR3225P05 | 00091993           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 195,0  | 1,0     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
|                            | CFIL2020K05 | 00068768           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 35,0 | 15,0 | –      | 0,4     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
|                            | CFIL2525M05 | 00068774           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
|                            | CFIL3225P05 | 00091804           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 195,0  | 1,0     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
|                            | CFIR2020K06 | 00068781           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 42,0 | 18,0 | –      | 0,4     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | CFIR2525M06 | 00068797           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 195,0  | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
|                            | CFIR3225P06 | 00068799           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 195,0  | 1,0     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
|                            | CFIL2020K06 | 00068780           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 42,0 | 18,0 | –      | 0,4     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
|                            | CFIL2525M06 | 00068796           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 195,0  | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | DCINN3 | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|--------|---------|-----|------|------------|
|             |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm     | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFIL3225P06 | 00068798           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 195,0  | 1,0     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525M08 | 00023573           | 25 | 25 | 150 | 28,0 | 55,0 | 24,0 | 195,0  | 0,7     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFIR3225P08 | 00004358           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 55,0 | 24,0 | 195,0  | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFIL2525M08 | 00023572           | 25 | 25 | 150 | 28,0 | 55,0 | 24,0 | 195,0  | 0,7     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFIL3225P08 | 00004359           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 55,0 | 24,0 | 195,0  | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Prätze  | Spannschraube   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| ..1212M03   | 3SMS795   | TCEI0409  |
| ..1616H03   | 4SMS795   | TCEI0509  |
| ..2020K03   | 4SMS795   | TCEI0513  |
| ..2525M03   | 4SMS795   | TCEI0513  |
| ..3225P03   | 4SMS795   | TCEI0513  |
| ..1212M04   | 3SMS795   | TCEI0409  |
| ..1616H04   | 5SMS795   | TCEI0609  |
| ..2020K04   | 5SMS795   | TCEI0613  |
| ..2525M04   | 5SMS795   | TCEI0613  |
| ..3225P04   | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..-05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..-06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFIR/L..-08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

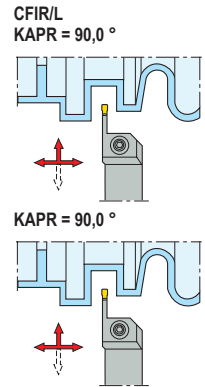
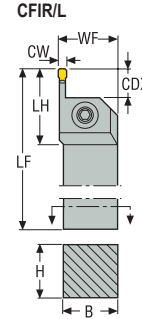
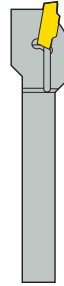
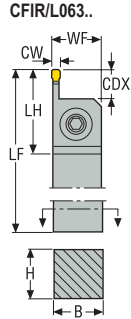
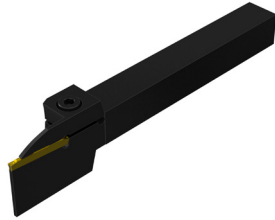
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



**CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

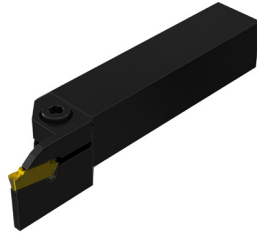
| MDT | Bezeichnung | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | DCINN3 | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-----|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|     |             |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
|     | CFIR06303B  | 00002795       | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.875 | 1.142 | 0.354 | -      | 0.660   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR07503B  | 00087626       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.142 | 0.354 | -      | 1.320   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR10003D  | 00087628       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 7.677  | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR12503D  | 00002809       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.142 | 0.354 | 7.677  | 2.870   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL06303B  | 00002800       | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.875 | 1.142 | 0.354 | -      | 0.660   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL07503B  | 00087627       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.142 | 0.354 | -      | 1.320   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL10003D  | 00087629       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 7.677  | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIL12503D  | 00002811       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.142 | 0.354 | 7.677  | 2.870   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFIR07504B  | 00087630       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.220 | 0.472 | -      | 0.880   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR10004D  | 00087632       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.220 | 0.472 | 7.677  | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR12504D  | 00002813       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.220 | 0.472 | 7.677  | 2.870   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL07504B  | 00087631       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.220 | 0.472 | -      | 0.880   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL10004D  | 00087633       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.220 | 0.472 | 7.677  | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIL12504D  | 00002817       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.220 | 0.472 | 7.677  | 2.870   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFIR07505B  | 00089897       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.417 | 0.591 | -      | 0.880   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR10005D  | 00090975       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.591 | 7.677  | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR12505D  | 00002821       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.591 | 7.677  | 2.870   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL07505B  | 00089896       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.417 | 0.591 | -      | 0.880   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL10005D  | 00090974       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.591 | 7.677  | 1.760   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIL12505D  | 00002822       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.591 | 7.677  | 2.870   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFIR10006D  | 00087634       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.614 | 0.709 | 7.677  | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIR12506D  | 00087636       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.709 | 7.677  | 2.650   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIL10006D  | 00087635       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.614 | 0.709 | 7.677  | 1.760   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIL12506D  | 00087637       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.709 | 7.677  | 2.650   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFIR10008D  | 00057717       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.165 | 0.996 | 7.677  | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIR12508E  | 00057719       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.165 | 0.945 | 7.677  | 2.870   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIL10008D  | 00057718       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.165 | 0.996 | 7.677  | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFIL12508E  | 00057720       | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.165 | 0.945 | 7.677  | 2.870   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

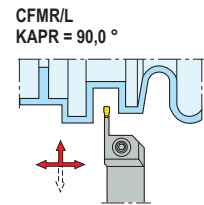
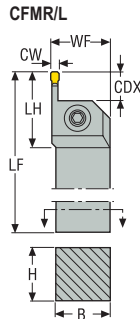
| Für Größe | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| .03       | 4SMS795   | TCEI0509  |
| .03       | 4SMS795   | TCEI0513  |
| .04       | 5SMS795   | TCEI0613  |
| .05       | 5SMS795   | TCEI0613  |
| .06       | 6SMS795   | TCEI0815  |
| .08       | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

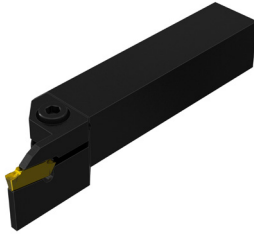
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | DCINN3 | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|--------|---------|-----|------|------------|
|             |                    |    |    |     |      |      |      |        |         |     |      |            |
| CFMR2020K03 | 00068777           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 36,0 | 15,0 | -      | 0,4     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR2525M03 | 00068779           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 36,0 | 15,0 | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR3225P03 | 00013460           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 36,0 | 15,0 | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML2020K03 | 00068776           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 36,0 | 15,0 | -      | 0,4     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML2525M03 | 00068778           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 36,0 | 15,0 | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFML3225P03 | 00013459           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 36,0 | 15,0 | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFMR2020K04 | 00068791           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 39,0 | 20,0 | -      | 0,4     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR2525M04 | 00068793           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 41,0 | 20,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR3225P04 | 00091807           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 41,0 | 20,0 | 195,0  | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML2020K04 | 00068790           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 39,0 | 20,0 | -      | 0,4     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML2525M04 | 00068792           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 41,0 | 20,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFML3225P04 | 00091806           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 41,0 | 20,0 | 195,0  | 1,0     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFMR2020K05 | 00068789           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 50,0 | 25,0 | -      | 0,4     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFMR2525M05 | 00068787           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 50,0 | 25,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFMR3225P05 | 00091809           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 50,0 | 25,0 | 195,0  | 1,0     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFML2020K05 | 00068788           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 50,0 | 25,0 | -      | 0,4     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFML2525M05 | 00068786           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 50,0 | 25,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFML3225P05 | 00091808           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 50,0 | 25,0 | 195,0  | 1,0     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFMR2020M06 | 00068795           | 20 | 20 | 150 | 21,5 | 60,0 | 30,0 | -      | 0,5     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFMR2525M06 | 00068801           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 60,0 | 30,0 | 195,0  | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFMR3225P06 | 00068803           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 60,0 | 30,0 | 195,0  | 1,0     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFML2020M06 | 00068794           | 20 | 20 | 150 | 21,5 | 60,0 | 30,0 | -      | 0,5     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFML2525M06 | 00068800           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 60,0 | 30,0 | 195,0  | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFML3225P06 | 00068802           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 60,0 | 30,0 | 195,0  | 1,0     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFMR2525P08 | 00023576           | 25 | 25 | 170 | 28,0 | 74,0 | 40,0 | 195,0  | 0,8     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFMR3225P08 | 00004360           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 74,0 | 40,0 | 195,0  | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFML2525P08 | 00023574           | 25 | 25 | 170 | 28,0 | 74,0 | 40,0 | 195,0  | 0,8     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFML3225P08 | 00004362           | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 74,0 | 40,0 | 195,0  | 0,9     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

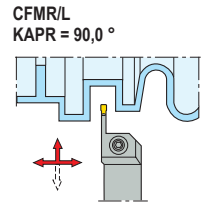
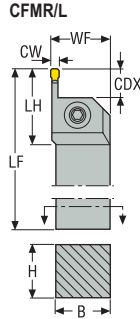
| Für Größe   | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| CFMR/L...03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CFMR/L...04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFMR/L...05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFMR/L...06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFMR/L...08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| MDT | Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | DCINN3 | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-----|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|     |             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
|     | CFMR07503B  | 00002849           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.339 | 0.591 | -      | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFML07503B  | 00002850           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.339 | 0.591 | -      | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFMR10003D  | 00096174           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 0.591 | 7.677  | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFML10003D  | 00096175           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.378 | 0.591 | 7.677  | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFMR12503D  | 00002852           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 0.591 | 7.677  | 2.200   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFML12503D  | 00002863           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.378 | 0.591 | 7.677  | 2.200   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFMR15003E  | 00059805           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.614 | 0.591 | 7.677  | 3.750   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFML15003E  | 00059806           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.614 | 0.591 | 7.677  | 3.750   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
|     | CFMR07504B  | 00002918           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.575 | 0.787 | -      | 0.880   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFML07504B  | 00002919           | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 1.000 | 1.575 | 0.787 | -      | 0.880   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFMR10004D  | 00096176           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.614 | 0.787 | 7.677  | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFML10004D  | 00096177           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.614 | 0.787 | 7.677  | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFMR12504D  | 00002920           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.787 | 7.677  | 2.200   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFML12504D  | 00002922           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.614 | 0.787 | 7.677  | 2.200   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFMR15004E  | 00059807           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.969 | 0.787 | 7.677  | 3.750   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFML15004E  | 00059808           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 1.969 | 0.787 | 7.677  | 3.750   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
|     | CFMR10005D  | 00096178           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.008 | 0.984 | 7.677  | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFML10005D  | 00096179           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.008 | 0.984 | 7.677  | 1.540   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFMR12505D  | 00002923           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.969 | 0.984 | 7.677  | 2.430   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFML12505D  | 00002924           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.969 | 0.984 | 7.677  | 2.430   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFMR15005E  | 00059809           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.244 | 0.984 | 7.677  | 3.750   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFML15005E  | 00059810           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.244 | 0.984 | 7.677  | 3.750   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
|     | CFMR10006D  | 00096180           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.362 | 1.181 | 7.677  | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFML10006D  | 00096181           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.362 | 1.181 | 7.677  | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFMR12506D  | 00002970           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 2.362 | 1.181 | 7.677  | 2.430   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFML12506D  | 00002972           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 2.362 | 1.181 | 7.677  | 2.430   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFMR15006E  | 00059811           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.598 | 1.181 | 7.677  | 3.970   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFML15006E  | 00059812           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.598 | 1.181 | 7.677  | 3.970   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
|     | CFMR10008D  | 00059847           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFML10008D  | 00059848           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|     | CFMR12508E  | 00059849           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |



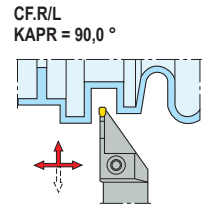
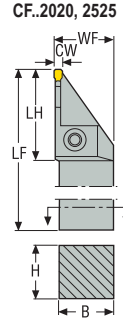
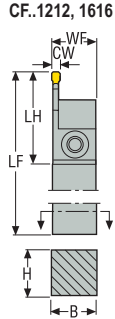
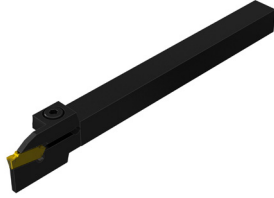
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | DCINN3 | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFML12508E  | 00059850           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFMR15008E  | 00059813           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 3.750   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFML15008E  | 00059814           | 1.500 | 1.500 | 7.000 | 2.000 | 2.795 | 1.575 | 7.677  | 3.750   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze  | Spannschraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| .03       | 4SMS795   | TCEI0513  |
| .04       | 5SMS795   | TCEI0613  |
| .05       | 5SMS795   | TCEI0613  |
| .06       | 6SMS795   | TCEI0815  |
| .08       | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR  
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehentiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

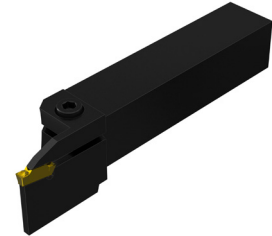
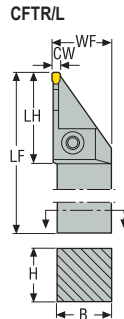
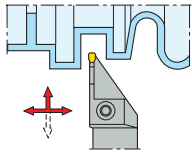
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CUTDIA* | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------|--------------------|----|----|-----|------|------|---------|---------|-----|-----|------------|
|             |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm      | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR1212M03 | 00053367           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 32,1 | 37,0    | 0,2     | 3,0 | 3,5 | LC..1603.. |
| CFOL1212M03 | 00053357           | 12 | 12 | 150 | 12,0 | 32,1 | 37,0    | 0,2     | 3,0 | 3,5 | LC..1603.. |
| CFTR1616M03 | 00054058           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 42,0 | 50,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTR2020K03 | 00054060           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 43,0 | 50,0    | 0,4     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTR2525M03 | 00054066           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,5 | 50,0    | 0,7     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTL1616M03 | 00054057           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 42,0 | 50,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTL2020K03 | 00054059           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 43,0 | 50,0    | 0,4     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTL2525M03 | 00054063           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,5 | 50,0    | 0,7     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFPR2020K04 | 00054073           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 43,0 | 50,0    | 0,4     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |
| CFPR2525M04 | 00054078           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 43,0 | 50,0    | 0,7     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |
| CFPL2020K04 | 00054071           | 20 | 20 | 125 | 21,5 | 43,0 | 50,0    | 0,4     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |
| CFPL2525M04 | 00054074           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 43,0 | 50,0    | 0,7     | 4,0 | 8,0 | LC..1604.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-------------|----------------------|---------------|
|             |                      |               |
| CFOR/L..-03 | 3SMS795              | TCEI0409      |
| CFTR/L..-03 | 4SMS795              | TCEI0513      |
| CFPR/L..-04 | 5SMS795              | TCEI0613      |

CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CUTDIA* | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFTR07503C  | 00086323           | 0.750 | 0.750 | 5.000 | 1.000 | 1.654 | 1.969   | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFTR10003D  | 00086326           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 1.969   | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFTL07503C  | 00086332           | 0.750 | 0.750 | 5.000 | 1.000 | 1.654 | 1.969   | 0.880   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFTL10003D  | 00086333           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.654 | 1.969   | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFPR10004D  | 00086317           | 0.626 | 0.626 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 1.969   | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFPL10004D  | 00086320           | 0.626 | 0.626 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 1.969   | 1.760   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
|           |                      |               |
| .03       | 4SMS795              | TCEI0513      |
| .04       | 5SMS795              | TCEI0613      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CF/R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

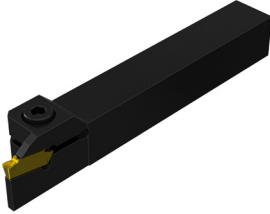
Nutstechen

Abstechen

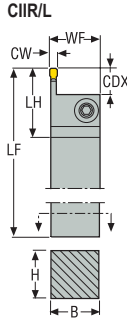
X4

Adapter  
Spanneinheiten

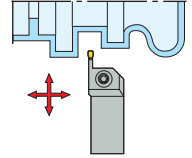
Zubehör und  
Ersatzteile



CTWS





CIIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

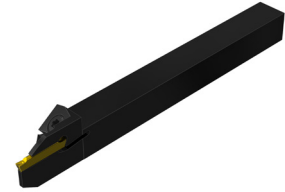
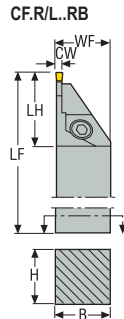
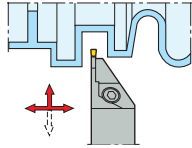
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CIIR05003D  | 00057794           | 0.500 | 0.500 | 6.000 | 0.500 | 1.142 | 0.433 | 0.440   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CIIR062503B | 00057792           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.625 | 1.142 | 0.433 | 0.660   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CIIL05003D  | 00057795           | 0.500 | 0.500 | 6.000 | 0.500 | 1.142 | 0.433 | 0.440   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CIIL062503B | 00057793           | 0.625 | 0.625 | 4.500 | 0.625 | 1.142 | 0.433 | 0.660   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze   | Spannschraube   |
|-----------|--|---|
| ..03      | <br>4SMS795 | <br>TCEI0509 |

CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch



CF.R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

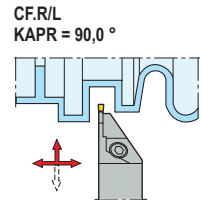
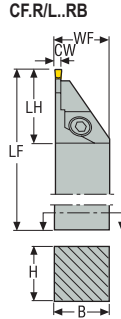
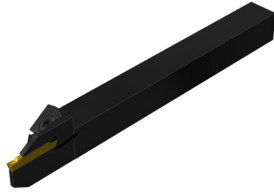
| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CUTDIA* | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|---------|---------|-----|-----|------------|
|                 |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm      | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFOR1212K1902RB | 02748517           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 22,0 | 25,4    | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOR1616K1902RB | 02748518           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 22,0 | 25,4    | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOL1212K1902RB | 02748520           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 22,0 | 25,4    | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFOL1616K1902RB | 02748523           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 22,0 | 25,4    | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFSR1212K1902RB | 02748524           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 25,0 | 33,0    | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFSR1616K1902RB | 02748526           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 25,0 | 33,0    | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFSL1212K1902RB | 02748528           | 12 | 12 | 125 | 12,0 | 25,0 | 33,0    | 0,2     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| CFSL1616K1902RB | 02748530           | 16 | 16 | 125 | 16,0 | 25,0 | 33,0    | 0,3     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|------------|---|---|
|            |  |  |
| CFOR/L..19 | T15P-7S   | L85012-T15P   |
| CFSR/L..19 | T15P-7S   | L85012-T15P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

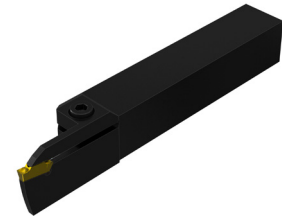
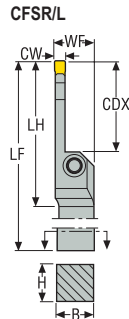
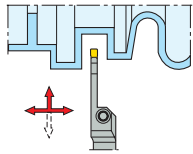
| MDT | Bezeichnung    | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CUTDIA* | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-----|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|------------|
|     |                |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
|     | CFOR0501902CRB | 02748812       | 0.500 | 0.500 | 5.000 | 0.500 | 0.866 | 1.000   | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFOR0631902CRB | 02748816       | 0.625 | 0.625 | 5.000 | 0.625 | 0.866 | 1.000   | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFOL0501902CRB | 02748814       | 0.500 | 0.500 | 5.000 | 0.500 | 0.866 | 1.000   | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFOL0631902CRB | 02748817       | 0.625 | 0.625 | 5.000 | 0.625 | 0.866 | 1.000   | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFSR0501902CRB | 02748820       | 0.500 | 0.500 | 5.000 | 0.500 | 0.984 | 1.299   | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFSR0631902CRB | 02748826       | 0.625 | 0.625 | 5.000 | 0.625 | 0.984 | 1.299   | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFSL0501902CRB | 02748823       | 0.500 | 0.500 | 5.000 | 0.500 | 0.984 | 1.299   | 0.440   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |
|     | CFSL0631902CRB | 02748828       | 0.625 | 0.625 | 5.000 | 0.625 | 0.984 | 1.299   | 0.660   | 0.079 | 44.3    | LC..1902.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| CF.R/L    | T15P-7S              | L85012-T15P   |

CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch

CFSR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

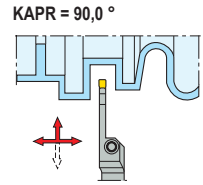
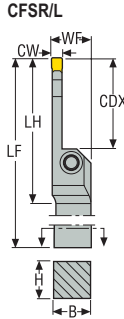
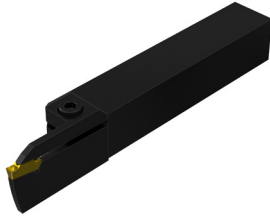
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH    | CDX  | DCINN3 | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-------------|--------------------|----|----|-----|------|-------|------|--------|---------|-----|------|------------|
|             |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm    | mm   | mm     | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFSR2525M03 | 02703367           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 46,0  | 24,0 | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFSR3225P03 | 02703375           | 32 | 25 | 170 | 26,1 | 46,0  | 24,0 | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFSL2525M03 | 02703363           | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 46,0  | 24,0 | 195,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFSL3225P03 | 02703371           | 32 | 25 | 170 | 26,1 | 46,0  | 24,0 | 195,0  | 1,0     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFSR2525P04 | 00069914           | 25 | 25 | 170 | 26,5 | 55,0  | 32,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFSR3225P04 | 02703376           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 55,0  | 32,0 | 195,0  | 0,9     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFSL2525P04 | 02703364           | 25 | 25 | 170 | 26,5 | 55,0  | 32,0 | 195,0  | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFSL3225P04 | 02703372           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 55,0  | 32,0 | 195,0  | 0,9     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFSR2525P05 | 02703368           | 25 | 25 | 170 | 26,5 | 66,0  | 40,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFSR3225P05 | 02703377           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 66,0  | 40,0 | 195,0  | 0,9     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFSL2525P05 | 02703365           | 25 | 25 | 170 | 26,5 | 66,0  | 40,0 | 195,0  | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFSL3225P05 | 02703373           | 32 | 25 | 170 | 26,5 | 66,0  | 40,0 | 195,0  | 0,9     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFSR2525R06 | 02703370           | 25 | 25 | 200 | 26,5 | 81,0  | 48,0 | 195,0  | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFSR3225R06 | 02703378           | 32 | 25 | 200 | 26,5 | 81,0  | 48,0 | 195,0  | 1,1     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFSL2525R06 | 02703366           | 25 | 25 | 200 | 26,5 | 81,0  | 48,0 | 195,0  | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFSL3225R06 | 02703374           | 32 | 25 | 200 | 26,5 | 81,0  | 48,0 | 195,0  | 1,1     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFSR3225R08 | 02676893           | 32 | 25 | 200 | 28,0 | 104,0 | 64,0 | 195,0  | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
| CFSL3225R08 | 02676892           | 32 | 25 | 200 | 28,0 | 104,0 | 64,0 | 195,0  | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|------------|----------------------|---------------|
| CFSR/L..03 | 4SMS795              | TCEI0513      |
| CFSR/L..04 | 5SMS795              | TCEI0613      |
| CFSR/L..05 | 5SMS795              | TCEI0613      |
| CFSR/L..06 | 6SMS795              | TCEI0815      |
| CFSR/L..08 | 6SMS795              | TCEI1020      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | DCINN3 | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFSR10003D  | 02703393           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.811 | 0.945 | 7.677  | 1.760   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFSR12503D  | 02703401           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.811 | 0.945 | 7.677  | 2.200   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFSL10003D  | 02703389           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.811 | 0.945 | 7.677  | 2.430   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFSL12503D  | 02703397           | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.500 | 1.811 | 0.945 | 7.677  | 2.430   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CFSR10004E  | 02703394           | 1.000 | 1.000 | 7.000 | 1.250 | 2.165 | 1.260 | 7.677  | 2.430   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFSR12504E  | 02703402           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.165 | 1.260 | 7.677  | 2.870   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFSL10004E  | 02703390           | 1.000 | 1.000 | 7.000 | 1.250 | 2.165 | 1.260 | 7.677  | 1.980   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFSL12504E  | 02703398           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.165 | 1.260 | 7.677  | 2.870   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CFSR10005E  | 02703395           | 1.000 | 1.000 | 7.000 | 1.250 | 2.598 | 1.575 | 7.677  | 1.980   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFSR12505E  | 02703403           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.598 | 1.575 | 7.677  | 2.430   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFSL10005E  | 02703391           | 1.000 | 1.000 | 7.000 | 1.250 | 2.598 | 1.575 | 7.677  | 1.980   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFSL12505E  | 02703399           | 1.250 | 1.250 | 7.000 | 1.500 | 2.598 | 1.575 | 7.677  | 2.870   | 0.197 | 70.8    | LC..1605.. |
| CFSR10006F  | 02703396           | 1.000 | 1.000 | 8.000 | 1.250 | 3.189 | 1.890 | 7.677  | 1.980   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFSR12506F  | 02703404           | 1.250 | 1.250 | 8.000 | 1.500 | 3.189 | 1.890 | 7.677  | 2.870   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFSL10006F  | 02703392           | 1.000 | 1.000 | 8.000 | 1.250 | 3.189 | 1.890 | 7.677  | 1.980   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFSL12506F  | 02703400           | 1.250 | 1.250 | 8.000 | 1.500 | 3.189 | 1.890 | 7.677  | 2.870   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CFSR12508F  | 02703406           | 1.250 | 1.250 | 8.000 | 1.500 | 4.094 | 2.520 | 7.677  | 2.430   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CFSL12508F  | 02703405           | 1.250 | 1.250 | 8.000 | 1.500 | 4.094 | 2.520 | 7.677  | 3.090   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

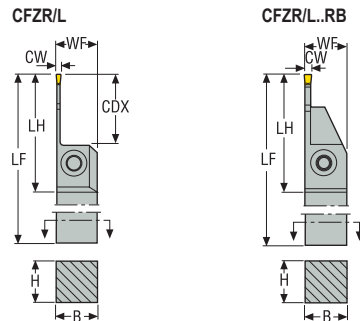
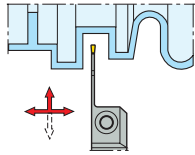
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| ..03      | 4SMS795              | TCEI0513      |
| ..04      | 5SMS795              | TCEI0613      |
| ..05      | 5SMS795              | TCEI0613      |
| ..06      | 6SMS795              | TCEI0815      |
| ..08      | 6SMS795              | TCEI1020      |



CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch

CFZR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | CUTDIA* | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-----------------|--------------------|----|----|-----|------|------|------|---------|---------|-----|-----|------------|
|                 |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm      | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFZR1616M2802   | 02748735           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 46,0 | 26,0 | –       | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL1616M2802   | 02748737           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 46,0 | 26,0 | –       | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZR1616M2802RB | 02748747           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 46,0 | 27,5 | 52,0    | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |
| CFZL1616M2802RB | 02748749           | 16 | 16 | 150 | 16,0 | 46,0 | 27,5 | 52,0    | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|-------------|----------------------|---------------|
| CFZR/L...02 | 4SMS795              | TCEI0513      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

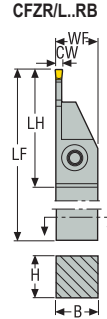
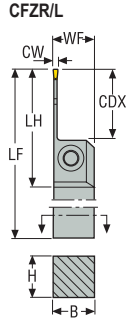
Nutstechen

Abstechen

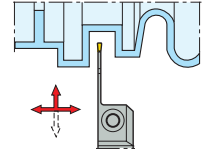
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



CFZR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

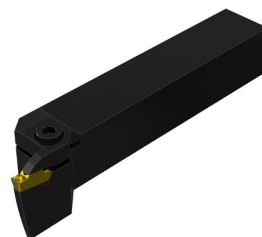
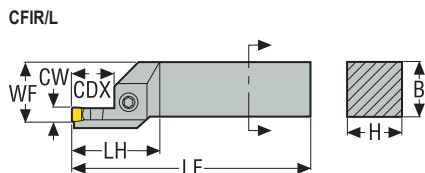
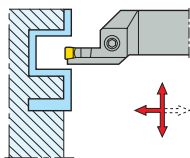
| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | CUTDIA* | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|------------|
|                |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CFZR0632802D   | 02748935           | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.625 | 1.811 | 0.984 | –       | 0.660   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL0632802D   | 02749007           | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.625 | 1.811 | 0.984 | –       | 0.660   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZR0632802DRB | 02749011           | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.625 | 1.811 | 1.024 | 2.047   | 0.660   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |
| CFZL0632802DRB | 02749015           | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.625 | 1.811 | 1.024 | 2.047   | 0.660   | 0.079 | 53.1    | LC..2802.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| CFZR/L    | 4SMS795              | TCEI0513      |

CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

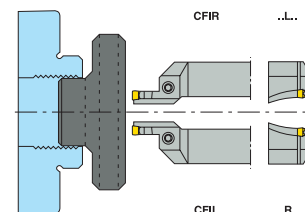
CFIR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|--------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|------|------|------|---------|-----|------|------------|
|                    |                    | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CFIR2525M03L100070 | 00089733           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIR2525M03L130090 | 00089907           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIR2525M03L170110 | 00089735           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIL2525M03R100070 | 00089734           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIL2525M03R130090 | 00089906           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIL2525M03R170110 | 00089736           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 28,0 | 9,0  | 0,7     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CFIR2525M04L100070 | 00089899           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2525M04L130090 | 00089901           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2525M04L170110 | 00089903           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2525M04L230140 | 00089905           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2525M04R100070 | 00089898           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2525M04R130090 | 00089900           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2525M04R170110 | 00089902           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIL2525M04R230140 | 00089904           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 31,0 | 12,0 | 0,7     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CFIR2525M05L100070 | 00013448           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2525M05L130090 | 00091813           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2525M05L170110 | 00091815           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2525M05L230140 | 00091817           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2525M05R100070 | 00013447           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2525M05R130090 | 00091812           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2525M05R170110 | 00091814           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIL2525M05R230140 | 00091816           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 35,0 | 15,0 | 0,7     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CFIR2525M06L100070 | 00013451           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525M06L130090 | 00084469           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525M06L170110 | 00084471           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIR2525M06L230140 | 00084473           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIL2525M06R100070 | 00013449           | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIL2525M06R130090 | 00084470           | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CFIL2525M06R170110 | 00084472           | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|------|------|------|---------|-----|------|------------|
|                         |                    |                    | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | kg      | mm  | Nm   |            |
|                         | CFIL2525M06R230140 | 00084474           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 26,5 | 42,0 | 18,0 | 0,7     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
|                         | CFIR3225P08L130090 | 00089160           | 90    | 130   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIR3225P08L170110 | 00089162           | 110   | 170   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIR3225P08L230140 | 00089164           | 140   | 230   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIR3225P08L500200 | 00089166           | 200   | 500   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIL3225P08R130090 | 00089161           | 90    | 130   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIL3225P08R170110 | 00089163           | 110   | 170   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIL3225P08R230140 | 00089165           | 140   | 230   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CFIL3225P08R500200 | 00089167           | 200   | 500   | 32 | 25 | 170 | 28,0 | 50,0 | 24,0 | 1,0     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

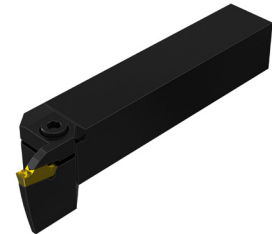
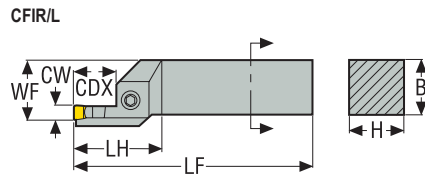
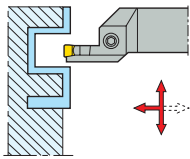
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|------------|---|---|
|            |  |  |
| CFIR/L..03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CFIR/L..04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CFIR/L..06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CFIR/L..08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

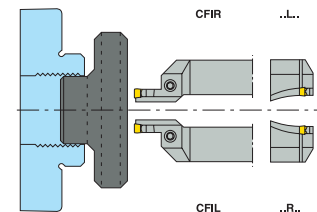
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung          | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | Gewicht | CW    | TQ    | CTWS       |
|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|
|                      |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |         | lbs   | Zoll  | In/Lbs.    |
| CFIR10003D-L4.002.75 | 00087773       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIR10003D-L5.003.50 | 00087777       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIR10003D-L6.704.30 | 00002840       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIL10003D-R4.002.75 | 00087774       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIL10003D-R5.003.50 | 00087778       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIL10003D-R6.704.30 | 00002841       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.142 | 0.354 | 1.760   | 0.118 | 53.1  | LC..1603.. |
| CFIR10004D-L4.002.75 | 00087785       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIR10004D-L5.003.50 | 00087789       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIR10004D-L9.005.50 | 00002842       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIL10004D-R4.002.75 | 00087786       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIL10004D-R5.003.50 | 00087790       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIL10004D-R9.005.50 | 00002844       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.299 | 0.472 | 1.760   | 0.157 | 70.8  | LC..1604.. |
| CFIR10005D-L4.002.75 | 00057796       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIR10005D-L5.003.50 | 00002828       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIR10005D-L6.704.30 | 00002835       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIR10005D-L9.005.50 | 00002838       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIL10005D-R4.002.75 | 00057797       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIL10005D-R5.003.50 | 00002831       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIL10005D-R6.704.30 | 00002836       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIL10005D-R9.005.50 | 00002839       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.417 | 0.591 | 1.760   | 0.197 | 70.8  | LC..1605.. |
| CFIR10006D-L4.002.75 | 00059845       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-L5.003.50 | 00087795       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-L6.704.30 | 00087799       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10006D-L9.005.50 | 00092656       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-R4.002.75 | 00059846       | 2.756 | 3.937 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-R5.003.50 | 00087796       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-R6.704.30 | 00092653       | 4.331 | 6.693 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIL10006D-R9.005.50 | 00092657       | 5.512 | 8.976 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 1.693 | 0.709 | 1.760   | 0.236 | 88.5  | LC..1606.. |
| CFIR10008D-L5.003.50 | 00064884       | 3.543 | 5.000 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8 | LC..3008.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------------------|----------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|------------|
|                         |                      |                    | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
|                         | CFIR10008D-L6.704.30 | 00064886           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|                         | CFIR10008D-L9.005.50 | 00064888           | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|                         | CFIR10008D-L19.78.00 | 00064891           | 7.992 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | CFIL10008D-R5.003.50 | 00064885           | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|                         | CFIL10008D-R6.704.30 | 00064887           | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|                         | CFIL10008D-R9.005.50 | 00064889           | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
|                         | CFIL10008D-R19.78.00 | 00064892           | 7.992 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.250 | 2.205 | 0.945 | 1.760   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

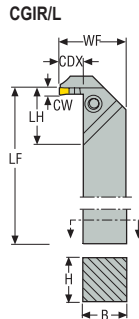
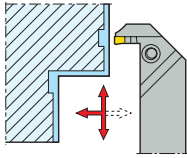
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze  | Spannschraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| ..03      | 4SMS795   | TCEI0513  |
| ..04      | 5SMS795   | TCEI0613  |
| ..05      | 5SMS795   | TCEI0613  |
| ..06      | 6SMS795   | TCEI0815  |
| ..08      | 6SMS795   | TCEI1020  |

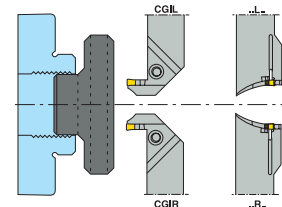
- ISO-Drehen  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CGIR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch

CGIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung        | Produkt-nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|--------------------|----------------|-------|-------|----|----|-----|------|------|------|---------|-----|------|------------|
|                    |                | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | kg      | mm  | Nm   |            |
| CGIR2525M03R100070 | 00035346       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIR2525M03R130090 | 00035347       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIR2525M03R170110 | 00035348       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIL2525M03L100070 | 00027656       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIL2525M03L130090 | 00027657       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIL2525M03L170110 | 00027658       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 35,4 | 33,0 | 9,0  | 0,8     | 3,0 | 6,0  | LC..1603.. |
| CGIR2525M04R100070 | 00035349       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIR2525M04R130090 | 00035350       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIR2525M04R170110 | 00035351       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,9     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIR2525M04R230140 | 00035352       | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIL2525M04L100070 | 00027659       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIL2525M04L130090 | 00027660       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIL2525M04L170110 | 00027661       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIL2525M04L230140 | 00027662       | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 38,4 | 33,0 | 12,0 | 0,8     | 4,0 | 8,0  | LC..1604.. |
| CGIR2525M05R100070 | 00035353       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIR2525M05R130090 | 00035354       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIR2525M05R170110 | 00035355       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIR2525M05R230140 | 00035356       | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIL2525M05L100070 | 00027663       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIL2525M05L130090 | 00027664       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIL2525M05L170110 | 00027666       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIL2525M05L230140 | 00027668       | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 41,4 | 33,0 | 15,0 | 0,8     | 5,0 | 8,0  | LC..1605.. |
| CGIR2525M06R100070 | 00035357       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIR2525M06R130090 | 00035358       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIR2525M06R170110 | 00035359       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIR2525M06R230140 | 00035360       | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIL2525M06L100070 | 00027669       | 70    | 100   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIL2525M06L130090 | 00027670       | 90    | 130   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
| CGIL2525M06L170110 | 00027671       | 110   | 170   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen


X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | Gewicht | CW  | TQ   | CTWS       |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|----|----|-----|------|------|------|---------|-----|------|------------|
|                         |                    |                    | mm    | mm    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | kg      | mm  | Nm   |            |
|                         | CGIL2525M06L230140 | 00027672           | 140   | 230   | 25 | 25 | 150 | 44,4 | 34,0 | 18,0 | 0,8     | 6,0 | 10,0 | LC..1606.. |
|                         | CGIR3225P08R130090 | 00089152           | 90    | 130   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIR3225P08R170110 | 00089154           | 110   | 170   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIR3225P08R230140 | 00089156           | 140   | 230   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIR3225P08R500200 | 00089158           | 200   | 500   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,1     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIL3225P08L130090 | 00089153           | 90    | 130   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIL3225P08L170110 | 00089155           | 110   | 170   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIL3225P08L230140 | 00089157           | 140   | 230   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,2     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |
|                         | CGIL3225P08L500200 | 00089159           | 200   | 500   | 32 | 25 | 170 | 50,4 | 56,7 | 24,0 | 1,1     | 8,0 | 15,0 | LC..3008.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

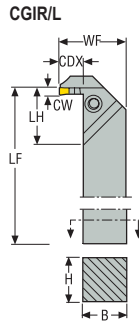
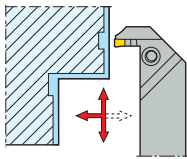
| Für Größe  | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|------------|---|---|
|            |  |  |
| CGIR/L..03 | 4SMS795   | TCEI0513  |
| CGIR/L..04 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CGIR/L..05 | 5SMS795   | TCEI0613  |
| CGIR/L..06 | 6SMS795   | TCEI0815  |
| CGIR/L..08 | 6SMS795   | TCEI1020  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

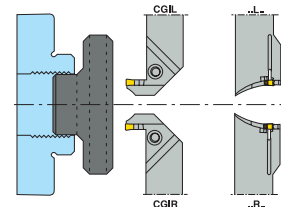


CGIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung           | Produkt-nummer | INPLM | INPLX  | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CDX   | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-----------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|------------|
|                       |                | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |         | Zoll  | In/Lbs. |            |
| CGIR10003D-R4.00-2.75 | 00096157       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.433 | 1.299 | 0.354 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CGIR10003D-R5.00-3.50 | 00096159       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.433 | 1.299 | 0.354 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CGIL10003D-L4.00-2.75 | 00096158       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.433 | 1.299 | 0.354 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CGIL10003D-L5.00-3.50 | 00096160       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.433 | 1.299 | 0.354 | 1.540   | 0.118 | 53.1    | LC..1603.. |
| CGIR10004D-R4.00-2.75 | 00096161       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.531 | 1.299 | 0.472 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CGIR10004D-R5.00-3.50 | 00096163       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.531 | 1.299 | 0.472 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CGIL10004D-L4.00-2.75 | 00096162       | 2.756 | 3.937  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.531 | 1.299 | 0.472 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CGIL10004D-L5.00-3.50 | 00096164       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.531 | 1.299 | 0.472 | 1.540   | 0.157 | 70.8    | LC..1604.. |
| CGIR10006D-R5.00-3.50 | 00096165       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIR10006D-R6.70-4.30 | 00096167       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIR10006D-R9.00-5.50 | 00096169       | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIL10006D-L5.00-3.50 | 00096166       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIL10006D-L6.70-4.30 | 00096168       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIL10006D-L9.00-5.50 | 00096170       | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.811 | 1.339 | 0.709 | 1.540   | 0.236 | 88.5    | LC..1606.. |
| CGIR10008D-R5.003.50  | 00064875       | 3.543 | 5.000  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CGIR10008D-R6.704.30  | 00064877       | 4.331 | 6.693  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CGIR10008D-R9.005.50  | 00064879       | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CGIR10008D-R19.78.00  | 00064882       | 7.992 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CGIL10008D-L9.005.50  | 00064881       | 5.512 | 8.976  | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |
| CGIL10008D-L19.78.00  | 00064883       | 7.992 | 19.685 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 2.004 | 2.165 | 0.945 | 1.540   | 0.315 | 132.8   | LC..3008.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

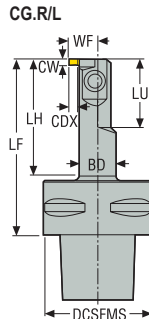
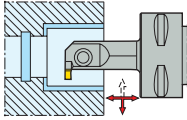
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze  | Spannschraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| .03       | 4SMS795   | TCEI0513  |
| .04       | 5SMS795   | TCEI0613  |
| .06       | 6SMS795   | TCEI0815  |
| .08       | 6SMS795   | TCEI1020  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-CG.R/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CG.R/L  
KAPR = 90,0°





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF           | LH            | LU            | CDX           | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll  |            |
| C4-CGER-11065-1303 | 00054084           | C4   | 14,0<br>0.551 | 40,0<br>1.575 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,3<br>0.660 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C4-CGEL-11065-1303 | 00054080           | C4   | 14,0<br>0.551 | 40,0<br>1.575 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,3<br>0.660 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C4-CGFR-15075-1303 | 00054085           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C4-CGFL-15075-1303 | 00054083           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C4-CGFR-15075-1304 | 00054095           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C4-CGFL-15075-1304 | 00054094           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C5-CGER-11065-1303 | 00054098           | C5   | 14,0<br>0.551 | 50,0<br>1.969 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGEL-11065-1303 | 00054097           | C5   | 14,0<br>0.551 | 50,0<br>1.969 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGFR-15075-1303 | 00054104           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGFL-15075-1303 | 00054101           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGHR-19080-1303 | 02718397           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGHL-19080-1303 | 02717402           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGJR-26110-1303 | 02718401           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 50,5<br>1.988 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGJL-26110-1303 | 02718400           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 50,5<br>1.988 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1303.. |
| C5-CGFR-15075-1304 | 00054118           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C5-CGFL-15075-1304 | 00054115           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C5-CGFR-19080-1304 | 00054120           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C5-CGFL-19080-1304 | 00054119           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |
| C5-CGHR-26110-1304 | 02718398           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 50,5<br>1.988 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1304.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

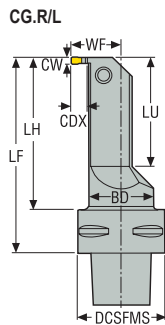
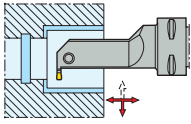
|                           | Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF           | LH            | LU            | CDX           | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|---------------------------|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                           |                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | C5-CGHL-26110-1304 | 02718396           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 50,5<br>1.988 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1304.. |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | C6-CGER-11065-1303 | 00054130           | C6   | 14,0<br>0.551 | 63,0<br>2.480 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGEL-11065-1303 | 00054129           | C6   | 14,0<br>0.551 | 63,0<br>2.480 | 10,2<br>0.402 | 65<br>2.559  | 43,0<br>1.693 | 25,5<br>1.004 | 3,0<br>0.118  | 16,0<br>0.630 | 0,8<br>1.760 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGFR-15075-1303 | 00054134           | C6   | 18,0<br>0.709 | 63,0<br>2.480 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | C6-CGFL-15075-1303 | 00054131           | C6   | 18,0<br>0.709 | 63,0<br>2.480 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953  | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217  | 20,0<br>0.787 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGHR-19080-1303 | 02718404           | C6   | 23,0<br>0.906 | 63,0<br>2.480 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 56,0<br>2.205 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGHL-19080-1303 | 02718402           | C6   | 23,0<br>0.906 | 63,0<br>2.480 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,0<br>1.575 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
| Steadyline®               | C6-CGJR-26110-1303 | 02718407           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 86,0<br>3.386 | 50,0<br>1.969 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 1,1<br>2.430 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGJL-26110-1303 | 02718406           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 86,0<br>3.386 | 50,0<br>1.969 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3   | LC..1303.. |
|                           | C6-CGFR-19080-1304 | 00054140           | C6   | 23,0<br>0.906 | 63,0<br>2.480 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1304.. |
| MDT                       | C6-CGFL-19080-1304 | 00054139           | C6   | 23,0<br>0.906 | 63,0<br>2.480 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150  | 58,0<br>2.283 | 40,5<br>1.594 | 7,5<br>0.295  | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1304.. |
|                           | C6-CGHR-26110-1304 | 02718405           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 86,0<br>3.386 | 50,5<br>1.988 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1304.. |
|                           | C6-CGHL-26110-1304 | 02718403           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 25,5<br>1.004 | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465 | 50,0<br>1.969 | 10,5<br>0.413 | 32,0<br>1.260 | 1,1<br>2.430 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3   | LC..1304.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe      | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|----------------|---|---|
|                |  |  |
| CG.R/L...-1303 | T15P-7  | L85011-T15P   |
| CG.R/L...-1304 | T15P-7  | L85011-T15P   |

C.-CG./R/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CG./R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | LU            | CDX          | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll  |            |
| C4-CGIR-24090-1603 | 02718418           | C4   | 30,0<br>1.181 | 40,0<br>1.575 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CGIL-24090-1603 | 02718415           | C4   | 30,0<br>1.181 | 40,0<br>1.575 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,5<br>1.100 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C4-CGGR-24090-1604 | 02718424           | C4   | 30,0<br>1.181 | 40,0<br>1.575 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CGGL-24090-1604 | 02718421           | C4   | 30,0<br>1.181 | 40,0<br>1.575 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,5<br>1.100 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C5-CGIR-24090-1603 | 02718419           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C5-CGIL-24090-1603 | 02718416           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C5-CGGR-24090-1604 | 02718425           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C5-CGGL-24090-1604 | 02718422           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C5-CGFR-24090-1605 | 02718431           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 6,0<br>53.1 | LC..1605.. |
| C5-CGFL-24090-1605 | 02718428           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 6,0<br>53.1 | LC..1605.. |
| C5-CGFR-24090-1606 | 02718435           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C5-CGFL-24090-1606 | 02718433           | C5   | 30,0<br>1.181 | 50,0<br>1.969 | 24,0<br>0.945 | 90<br>3.543 | 68,0<br>2.677 | 49,9<br>1.965 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C6-CGIR-24095-1603 | 02718420           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C6-CGIL-24095-1603 | 02718417           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 3,0<br>0.118 | 5,0<br>44.3 | LC..1603.. |
| C6-CGGR-24095-1604 | 02718426           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C6-CGGL-24095-1604 | 02718423           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C6-CGFR-24095-1605 | 02718432           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 5,0<br>0.197 | 6,0<br>53.1 | LC..1605.. |
| C6-CGFL-24095-1605 | 02718429           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 5,0<br>0.197 | 6,0<br>53.1 | LC..1605.. |
| C6-CGFR-24095-1606 | 02718436           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |
| C6-CGFL-24095-1606 | 02718434           | C6   | 30,0<br>1.181 | 63,0<br>2.480 | 24,0<br>0.945 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 50,3<br>1.980 | 9,0<br>0.354 | 32,0<br>1.260 | 1,5<br>3.310 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1 | LC..1606.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

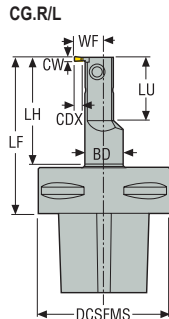
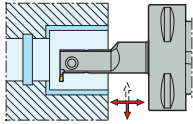
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
| CG.R/L.-1603 | T15P-7  | L85011-T15P   |
| CG.R/L.-1604 | T15P-7  | L85011-T15P   |
| CG.R/L.-1605 | T20P-7  | L86015-T20P   |
| CG.R/L.-1606 | T20P-7  | L86015-T20P   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch/ Zoll

C.-CG.R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

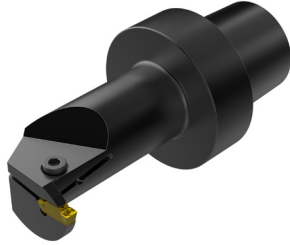
| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | LU            | CDX          | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|--------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |              | mm<br>Zoll   | kg<br>lbs   |            |
| C4-CGHR-15075-1902 | 02749181           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C4-CGHL-15075-1902 | 02749187           | C4   | 18,0<br>0.709 | 40,0<br>1.575 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.880 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C5-CGHR-15075-1902 | 02749182           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C5-CGHL-15075-1902 | 02749188           | C5   | 18,0<br>0.709 | 50,0<br>1.969 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 53,0<br>2.087 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,5<br>1.100 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C6-CGHR-15075-1902 | 02749183           | C6   | 18,0<br>0.709 | 60,0<br>2.362 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 51,0<br>2.008 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,9<br>1.980 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C6-CGHL-15075-1902 | 02749189           | C6   | 18,0<br>0.709 | 60,0<br>2.362 | 14,5<br>0.571 | 75<br>2.953 | 51,0<br>2.008 | 30,5<br>1.201 | 5,5<br>0.217 | 20,0<br>0.787 | 0,9<br>1.980 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C4-CGJR-19080-1902 | 02749184           | C4   | 23,0<br>0.906 | 40,0<br>1.575 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 58,0<br>2.283 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,4<br>0.880 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C4-CGJL-19080-1902 | 02749190           | C4   | 23,0<br>0.906 | 40,0<br>1.575 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 58,0<br>2.283 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,4<br>0.880 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C5-CGJR-19080-1902 | 02749185           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 58,0<br>2.283 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C5-CGJL-19080-1902 | 02749191           | C5   | 23,0<br>0.906 | 50,0<br>1.969 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 58,0<br>2.283 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,6<br>1.320 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C6-CGJR-19080-1902 | 02749186           | C6   | 23,0<br>0.906 | 60,0<br>2.362 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 56,0<br>2.205 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |
| C6-CGJL-19080-1902 | 02749192           | C6   | 23,0<br>0.906 | 60,0<br>2.362 | 19,0<br>0.748 | 80<br>3.150 | 56,0<br>2.205 | 30,5<br>1.201 | 7,5<br>0.295 | 25,0<br>0.984 | 0,9<br>1.980 | 2,0<br>0.079 | 5,0<br>44.3 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

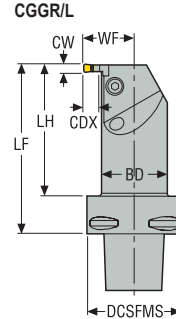
| Für Größe     | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|---------------|----------------------|---------------|
| CG.R/L..-1902 | T15P-7               | L85011-T15P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

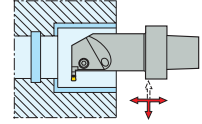
**C.-CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR**  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CGGR/L  
KAPR = 90,0 °




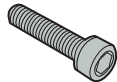
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | CDX           | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ          | CTWS       |
|------------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|                  |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |              | mm<br>Zoll   | kg<br>lbs   |            |
| C4-CGGR-25090-03 | 00038031       | C4   | 35,0<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 25,0<br>0.984 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C4-CGGL-25090-03 | 00038030       | C4   | 35,0<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 25,0<br>0.984 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 0,7<br>1.540 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C4-CGGR-27090-04 | 00038037       | C4   | 35,0<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CGGL-27090-04 | 00038036       | C4   | 35,0<br>1.378 | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 0,7<br>1.540 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C4-CGGR-28090-05 | 02718413       | C4   | 32,5<br>1.280 | 40,0<br>1.575 | 27,7<br>1.091 | 90<br>3.543 | 63,0<br>2.480 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| C4-CGGL-28090-05 | 02718408       | C4   | 32,5<br>1.280 | 40,0<br>1.575 | 27,7<br>1.091 | 90<br>3.543 | 63,0<br>2.480 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 0,5<br>1.100 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| C5-CGGR-25090-03 | 00038033       | C5   | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 25,0<br>0.984 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C5-CGGL-25090-03 | 00038032       | C5   | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 25,0<br>0.984 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C5-CGGR-27090-04 | 00038039       | C5   | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C5-CGGL-27090-04 | 00038038       | C5   | 35,0<br>1.378 | 50,0<br>1.969 | 27,0<br>1.063 | 90<br>3.543 | 70,0<br>2.756 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C5-CGGR-28090-05 | 00071960       | C5   | 32,5<br>1.280 | 50,0<br>1.969 | 27,7<br>1.091 | 90<br>3.543 | 63,0<br>2.480 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| C5-CGGL-28090-05 | 02718414       | C5   | 32,5<br>1.280 | 50,0<br>1.969 | 27,7<br>1.091 | 90<br>3.543 | 63,0<br>2.480 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |
| C5-CGGR-29090-06 | 02719020       | C5   | 30,5<br>1.201 | 50,0<br>1.969 | 28,7<br>1.130 | 90<br>3.543 | 62,0<br>2.441 | 12,0<br>0.472 | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 8,0<br>70.8 | LC..1606.. |
| C5-CGGL-29090-06 | 02719019       | C5   | 30,5<br>1.201 | 50,0<br>1.969 | 28,7<br>1.130 | 90<br>3.543 | 62,0<br>2.441 | 12,0<br>0.472 | 45,0<br>1.772 | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>0.236 | 8,0<br>70.8 | LC..1606.. |
| C6-CGGR-25095-03 | 00038035       | C6   | 35,0<br>1.378 | 63,0<br>2.480 | 25,0<br>0.984 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C6-CGGL-25095-03 | 00038034       | C6   | 35,0<br>1.378 | 63,0<br>2.480 | 25,0<br>0.984 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 6,0<br>0.236  | 45,0<br>1.772 | 1,2<br>2.650 | 3,0<br>0.118 | 3,5<br>31.0 | LC..1603.. |
| C6-CGGR-27095-04 | 00038041       | C6   | 35,0<br>1.378 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C6-CGGL-27095-04 | 00038040       | C6   | 35,0<br>1.378 | 63,0<br>2.480 | 27,0<br>1.063 | 95<br>3.740 | 73,0<br>2.874 | 8,0<br>0.315  | 45,0<br>1.772 | 1,2<br>2.650 | 4,0<br>0.157 | 5,0<br>44.3 | LC..1604.. |
| C6-CGGR-28095-05 | 00071964       | C6   | 32,5<br>1.280 | 63,0<br>2.480 | 27,7<br>1.091 | 95<br>3.740 | 68,0<br>2.677 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 1,3<br>2.870 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3 | LC..1605.. |



| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF          | LH            | CDX           | DCINN         | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   | Nm<br>In/Lbs. |            |
| C6-CGGL-28095-05 | 00071963           | C6   | 32,5<br>1.280 | 63,0<br>2.480 | 27,7<br>1.091 | 95<br>3.740 | 68,0<br>2.677 | 10,0<br>0.394 | 45,0<br>1.772 | 1,3<br>2.870 | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>44.3   | LC..1605.. |
| C6-CGGR-29095-06 | 00070149           | C6   | 30,5<br>1.201 | 63,0<br>2.480 | 28,7<br>1.130 | 95<br>3.740 | 67,0<br>2.638 | 12,0<br>0.472 | 45,0<br>1.772 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 8,0<br>70.8   | LC..1606.. |
| C6-CGGL-29095-06 | 00044935           | C6   | 30,5<br>1.201 | 63,0<br>2.480 | 28,7<br>1.130 | 95<br>3.740 | 67,0<br>2.638 | 12,0<br>0.472 | 45,0<br>1.772 | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>0.236 | 8,0<br>70.8   | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Schlüssel für Prätze  | Spannschraube   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| CG.R/L..-03 | 3SMS795   | MC6S4X14  |
| CG.R/L..-04 | 4SMS795   | MC6S5X14  |
| CG.R/L..-05 | 4SMS795   | MC6S5X14  |
| CG.R/L..-06 | 5SMS795   | TCEI0614  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

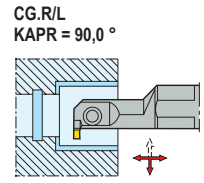
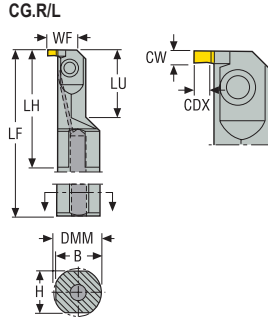
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

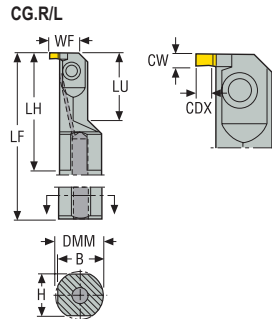
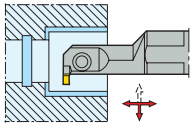
| Bezeichnung   | Produkt-nummer | DMM | H  | B    | LF  | LH   | LU   | WF   | CDX  | DCINN | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------|----------------|-----|----|------|-----|------|------|------|------|-------|---------|-----|-----|------------|
|               |                | mm  | mm | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   | mm   | mm    | kg      | mm  | Nm  |            |
| A16Q-CGER1303 | 00053891       | 16  | 15 | 15,5 | 180 | 40,0 | 25,0 | 10,2 | 3,0  | 16,0  | 0,3     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A16Q-CGEL1303 | 00053890       | 16  | 15 | 15,5 | 180 | 40,0 | 25,0 | 10,2 | 3,0  | 16,0  | 0,3     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A20R-CGFR1303 | 00053893       | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5  | 20,0  | 0,4     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A20R-CGFL1303 | 00053892       | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5  | 20,0  | 0,4     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A25S-CGHR1303 | 00053895       | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5  | 25,0  | 0,8     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A25S-CGHL1303 | 00053894       | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5  | 25,0  | 0,8     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A32T-CGJR1303 | 00053910       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 77,0 | 50,0 | 25,5 | 10,5 | 32,0  | 1,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A32T-CGJL1303 | 00053900       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 77,0 | 50,0 | 25,5 | 10,5 | 32,0  | 1,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1303.. |
| A20R-CGFR1304 | 00053950       | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5  | 20,0  | 0,4     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |
| A20R-CGFL1304 | 00053945       | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5  | 20,0  | 0,4     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |
| A25S-CGFR1304 | 00053965       | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5  | 25,0  | 0,8     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |
| A25S-CGFL1304 | 00053963       | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5  | 25,0  | 0,8     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |
| A32T-CGHR1304 | 00077780       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 77,0 | 50,0 | 25,5 | 10,5 | 32,0  | 1,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |
| A32T-CGHL1304 | 00053966       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 77,0 | 50,0 | 25,5 | 10,5 | 32,0  | 1,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1304.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| A16Q-..   | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A20R-..   | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A25S-..   | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A32T-..   | T15P-7               | L85011-T15P   |

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | LH    | LU    | WF    | CDX   | DCINN | Gewicht | CW    | TQ   | CTWS       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs   | Zoll | In/Lbs.    |
| A10-CGER1303 | 00061858           | 0.625 | 0.586 | 0.605 | 7.000  | 1.620 | 0.984 | 0.400 | 0.118 | 0.630 | 0.660   | 0.118 | 44.3 | LC..1303.. |
| A10-CGEL1303 | 00061859           | 0.625 | 0.586 | 0.605 | 7.000  | 1.620 | 0.984 | 0.400 | 0.118 | 0.630 | 0.660   | 0.118 | 44.3 | LC..1303.. |
| A12-CGFR1303 | 00061863           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 2.010 | 1.181 | 0.570 | 0.216 | 0.790 | 0.880   | 0.118 | 44.3 | LC..1303.. |
| A12-CGFL1303 | 00061865           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 2.010 | 1.181 | 0.570 | 0.216 | 0.790 | 0.880   | 0.118 | 44.3 | LC..1303.. |
| A16-CGHR1303 | 00061868           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 2.600 | 1.575 | 0.750 | 0.295 | 0.985 | 1.540   | 0.118 | 44.3 | LC..1304.. |
| A16-CGHL1303 | 00061869           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 2.600 | 1.575 | 0.750 | 0.295 | 0.985 | 1.540   | 0.118 | 44.3 | LC..1304.. |
| A20-CGJR1303 | 00061870           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 3.090 | 1.969 | 1.000 | 0.413 | 1.260 | 3.530   | 0.118 | 44.3 | LC..1304.. |
| A20-CGJL1303 | 00061871           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 3.090 | 1.969 | 1.000 | 0.413 | 1.260 | 3.530   | 0.118 | 44.3 | LC..1304.. |
| A12-CGFR1304 | 00061866           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 2.010 | 1.181 | 0.570 | 0.216 | 0.790 | 1.100   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |
| A12-CGFL1304 | 00061867           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 2.010 | 1.181 | 0.570 | 0.216 | 0.790 | 1.100   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |
| A16-CGFR1304 | 00055598           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 2.600 | 1.575 | 0.750 | 0.295 | 0.985 | 1.540   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |
| A16-CGFL1304 | 00055604           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 2.600 | 1.575 | 0.750 | 0.295 | 0.985 | 1.760   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |
| A20-CGHR1304 | 00061873           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 3.090 | 1.969 | 1.000 | 0.413 | 1.260 | 3.530   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |
| A20-CGHL1304 | 00061875           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 3.090 | 1.969 | 1.000 | 0.413 | 1.260 | 3.310   | 0.157 | 44.3 | LC..1304.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| A10...    | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A12...    | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A16...    | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A20...    | T15P-7               | L85011-T15P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

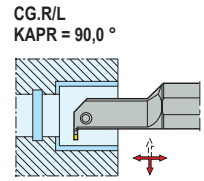
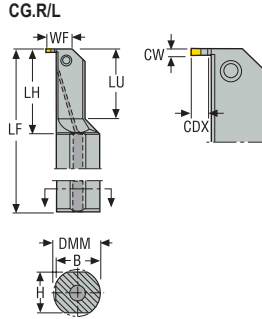
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861–874, 876–877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

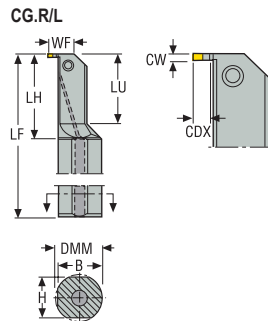
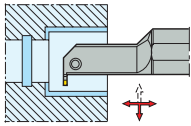
| Bezeichnung   | Produkt-nummer | DMM | H  | B    | LF  | LH   | LU   | WF   | CDX | DCINN | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------|----------------|-----|----|------|-----|------|------|------|-----|-------|---------|-----|-----|------------|
|               |                | mm  | mm | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   | mm  | mm    | kg      | mm  | Nm  |            |
| A32T-CGIR1603 | 02717661       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| A32T-CGIL1603 | 02718385       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 3,0 | 5,0 | LC..1603.. |
| A32T-CGGR1604 | 02718382       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| A32T-CGGL1604 | 02718386       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| A32T-CGFR1605 | 02718383       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
| A32T-CGFL1605 | 02718387       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
| A32T-CGFR1606 | 02718384       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |
| A32T-CGFL1606 | 02718388       | 32  | 30 | 31,0 | 300 | 60,0 | 50,0 | 24,0 | 9,0 | 32,0  | 1,6     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe  | Schlüssel für Pratte | Spannschraube |
|------------|----------------------|---------------|
| CG.R/L..03 | T15P-7               | L85011-T15P   |
| CG.R/L..04 | T15P-7               | L85011-T15P   |
| CG.R/L..05 | T20P-7               | L86015-T20P   |
| CG.R/L..06 | T20P-7               | L86015-T20P   |

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861–874, 876–877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | LH    | LU    | WF    | CDX   | DCINN | Gewicht | CW    | TQ   | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs   | Zoll | In/Lbs.    |
| A20-CGIR03  | 02717401           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.354 | 1.260 | 3.530   | 0.118 | 44.3 | LC..1603.. |
| A20-CGIL03  | 02718392           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.354 | 1.260 | 3.530   | 0.118 | 44.3 | LC..1603.. |
| A20-CGGR04  | 02718389           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.394 | 1.260 | 3.530   | 0.157 | 44.3 | LC..1604.. |
| A20-CGGL04  | 02718393           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.394 | 1.260 | 3.530   | 0.157 | 44.3 | LC..1604.. |
| A20-CGFR05  | 02718390           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.295 | 1.260 | 3.530   | 0.197 | 53.1 | LC..1605.. |
| A20-CGFL05  | 02718394           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.295 | 1.260 | 3.530   | 0.197 | 53.1 | LC..1605.. |
| A20-CGFR06  | 02718391           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.295 | 1.260 | 3.310   | 0.236 | 53.1 | LC..1606.. |
| A20-CGFL06  | 02718395           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 12.000 | 2.362 | 1.969 | 0.929 | 0.295 | 1.260 | 3.310   | 0.236 | 53.1 | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
|           |                      |               |
| .03       | T15P-7               | L85011-T15P   |
| .04       | T15P-7               | L85011-T15P   |
| .05       | T20P-7               | L86015-T20P   |
| .06       | T20P-7               | L86015-T20P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

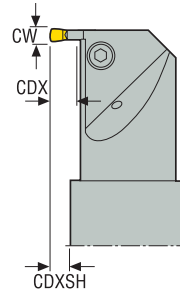
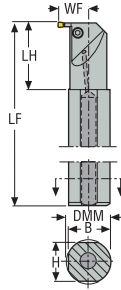
**CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



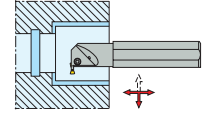
CTWS



CGGR/L



CGGR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

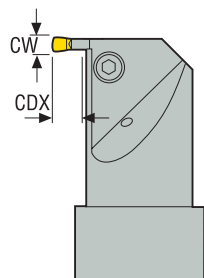
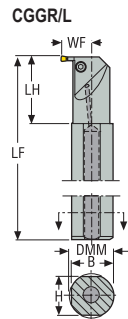
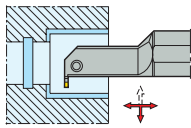
| Bezeichnung | Produkt-nummer | DMM | H  | B  | LF  | LH   | WF   | CDX  | CDXSH | DCINN | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------|----------------|-----|----|----|-----|------|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|------------|
|             |                | mm  | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm    | mm    | kg      | mm  | Nm  |            |
| A40T-CGGR03 | 00093896       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 26,0 | 6,0  | 5,5   | 45,0  | 2,5     | 3,0 | 3,5 | LC..1603.. |
| A40T-CGGL03 | 00093897       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 26,0 | 6,0  | 5,5   | 45,0  | 2,5     | 3,0 | 3,5 | LC..1603.. |
| A40T-CGGR04 | 00093898       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 27,0 | 8,0  | 6,5   | 45,0  | 2,4     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| A40T-CGGL04 | 00093899       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 27,0 | 8,0  | 6,5   | 45,0  | 2,4     | 4,0 | 5,0 | LC..1604.. |
| A40T-CGGR05 | 00013456       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 28,0 | 10,0 | 7,5   | 45,0  | 2,4     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| A40T-CGGL05 | 00013454       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 28,0 | 10,0 | 7,5   | 45,0  | 2,4     | 5,0 | 5,0 | LC..1605.. |
| A40T-CGGR06 | 00013458       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 29,0 | 12,0 | 8,5   | 45,0  | 2,4     | 6,0 | 8,0 | LC..1606.. |
| A40T-CGGL06 | 00013457       | 40  | 37 | 39 | 300 | 60,0 | 29,0 | 12,0 | 8,5   | 45,0  | 2,4     | 6,0 | 8,0 | LC..1606.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| -.03      | 3SMS795              | MC6S4X14      |
| -.04      | 4SMS795              | MC6S5X14      |
| -.05      | 4SMS795              | MC6S5X14      |
| -.06      | 5SMS795              | TCEI0614      |

CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | LH    | WF    | CDX   | DCINN | Gewicht | CW    | TQ      | CTWS       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     | Zoll  | In/Lbs. |            |
| A24-CGGR03  | 00003293           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.126 | 0.440 | 1.800 | 5.510   | 0.118 | 31.0    | LC..1603.. |
| A24-CGGL03  | 00003294           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.126 | 0.440 | 1.800 | 5.510   | 0.118 | 31.0    | LC..1603.. |
| A24-CGGR04  | 00003296           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.126 | 0.440 | 1.800 | 5.510   | 0.157 | 44.3    | LC..1604.. |
| A24-CGGL04  | 00003297           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.126 | 0.440 | 1.800 | 5.510   | 0.157 | 44.3    | LC..1604.. |
| A24-CGGR05  | 00059841           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.091 | 0.440 | 1.800 | 5.510   | 0.197 | 44.3    | LC..1605.. |
| A24-CGGL05  | 00059842           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.091 | 0.440 | 1.800 | 4.850   | 0.197 | 44.3    | LC..1605.. |
| A24-CGGR06  | 00059843           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.130 | 0.515 | 1.800 | 5.510   | 0.236 | 44.3    | LC..1606.. |
| A24-CGGL06  | 00059844           | 1.500 | 1.382 | 1.429 | 12.000 | 2.362 | 1.130 | 0.515 | 1.800 | 5.510   | 0.236 | 44.3    | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| .03       | 3SMS795   | MC6S4X14  |
| .04       | 4SMS795   | MC6S5X14  |
| .05       | 4SMS795   | MC6S5X14  |
| .06       | 5SMS795   | TCEI0614  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

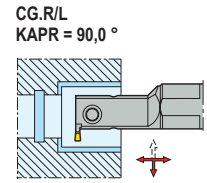
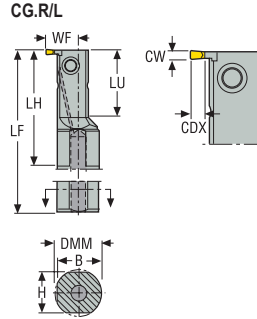
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | DMM | H  | B    | LF  | LH   | LU   | WF   | CDX | DCINN | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|---------------|--------------------|-----|----|------|-----|------|------|------|-----|-------|---------|-----|-----|------------|
|               |                    | mm  | mm | mm   | mm  | mm   | mm   | mm   | mm  | mm    | kg      | mm  | Nm  |            |
| A20R-CGHR1902 | 02748762           | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5 | 20,0  | 0,4     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| A20R-CGHL1902 | 02748763           | 20  | 18 | 19,0 | 200 | 52,0 | 30,0 | 14,5 | 5,5 | 20,0  | 0,4     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| A25S-CGJR1902 | 02748765           | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5 | 25,0  | 0,8     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |
| A25S-CGJL1902 | 02748766           | 25  | 23 | 24,0 | 250 | 64,0 | 40,0 | 19,0 | 7,5 | 25,0  | 0,8     | 2,0 | 5,0 | LC..1902.. |

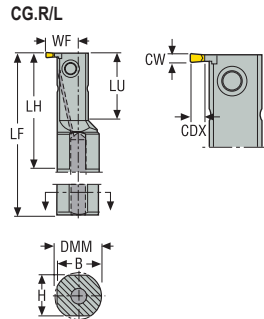
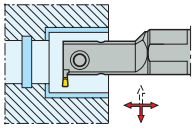
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| A20-..    | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A25-..    | T15P-7               | L85011-T15P   |



CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

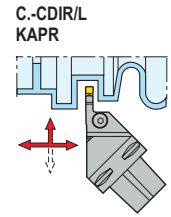
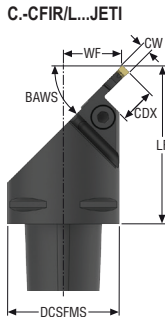
| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | LH    | LU    | WF    | CDX   | DCINN | Gewicht | CW    | TQ   | CTWS       |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|------------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll    | lbs   | Zoll | In/Lbs.    |
| A12-CGHL1902 | 02749019           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 1.535 | 1.181 | 0.551 | 0.197 | 0.790 | 0.880   | 0.079 | 44.3 | LC..1902.. |
| A12-CGHR1902 | 02749018           | 0.750 | 0.671 | 0.711 | 8.000  | 1.535 | 1.181 | 0.551 | 0.197 | 0.790 | 0.880   | 0.079 | 44.3 | LC..1902.. |
| A16-CGJL1902 | 02749021           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 1.732 | 1.575 | 0.748 | 0.276 | 0.985 | 1.760   | 0.079 | 44.3 | LC..1902.. |
| A16-CGJR1902 | 02749020           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 10.000 | 1.732 | 1.575 | 0.748 | 0.276 | 0.985 | 1.760   | 0.079 | 44.3 | LC..1902.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| A12-..    | T15P-7               | L85011-T15P   |
| A16-..    | T15P-7               | L85011-T15P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CDIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS





- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF          | CDX           | BAWS° | Gewicht      | CW           | TQ            | CTWS       |
|----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------|--------------|--------------|---------------|------------|
|                      |                    |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll    |       |              |              |               |            |
| C6-CDIR-33090-03JETI | 03331429           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 9,0<br>0.354  | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1   | LC..1603.. |
| C6-CDIL-33090-03JETI | 03331424           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 9,0<br>0.354  | 45,0  | 1,6<br>3.530 | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>53.1   | LC..1603.. |
| C6-CDIR-33090-04JETI | 03331432           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 12,0<br>0.472 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8   | LC..1604.. |
| C6-CDIL-33090-04JETI | 03331427           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 12,0<br>0.472 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>70.8   | LC..1604.. |
| C6-CDIR-33090-05JETI | 03331431           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 15,0<br>0.591 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CDIL-33090-05JETI | 03331426           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 15,0<br>0.591 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 5,0<br>0.197 | 8,0<br>70.8   | LC..1605.. |
| C6-CDIR-33090-06JETI | 03331430           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 18,0<br>0.709 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CDIL-33090-06JETI | 03331425           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 18,0<br>0.709 | 45,0  | 1,7<br>3.750 | 6,0<br>0.236 | 6,0<br>53.1   | LC..1606.. |
| C6-CDIR-33090-08JETI | 03331433           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 24,0<br>0.945 | 45,0  | 1,6<br>3.530 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |
| C6-CDIL-33090-08JETI | 03331428           | C6   | 63,0<br>2.480 | 33,0<br>1.299 | 90<br>3.543 | 24,0<br>0.945 | 45,0  | 1,6<br>3.530 | 8,0<br>0.315 | 15,0<br>132.8 | LC..3008.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

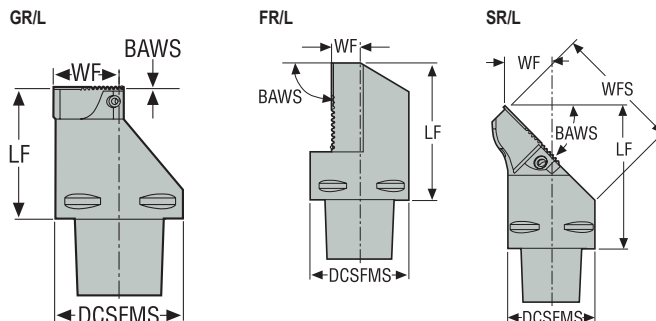
| Für Größe    | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Schraube für DUO | Schraube      |
|--------------|----------------------|---------------|------------------|---------------|
|              |                      |               |                  |               |
| CDIR/L...-03 | 4SMS795              | TCEI0513      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |
| CDIR/L...-04 | 5SMS795              | TCEI0613      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |
| CDIR/L...-05 | 5SMS795              | TCEI0613      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |
| CDIR/L...-06 | 6SMS795              | TCEI0815      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |
| CDIR/L...-08 | 6SMS795              | TCEI1020      | P6SS4X4          | JET-P1/16-5MM |

**Zubehör**

| Für Größe   | DUO Coolant plug key  | Schlüssel   |
|-------------|---|---|
|             |  |  |
| CDIR/L..-03 | 2SMS795   | -   |
| CDIR/L..-04 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CDIR/L..-05 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CDIR/L..-06 | 2SMS795   | 4SMS795   |
| CDIR/L..-08 | 2SMS795   | 4SMS795   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile





### Klemmhalter – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS |       | WF   |       | WFS            | LF | BAWS° | Gewicht | TQ           |             |
|-----------------|----------------|------|--------|-------|------|-------|----------------|----|-------|---------|--------------|-------------|
|                 |                |      | mm     | Zoll  | mm   | Zoll  |                |    |       |         |              | mm          |
| C4-GR-21050-V21 | 00026919       | C4   | 40,0   | 1.575 | 21,0 | 0.827 | –              | 50 | 1.969 | 0,0     | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C4-GL-21050-V21 | 00026920       | C4   | 40,0   | 1.575 | 21,0 | 0.827 | –              | 50 | 1.969 | 0,0     | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C5-GR-29060-V21 | 00026921       | C5   | 50,0   | 1.969 | 26,0 | 1.024 | –              | 60 | 2.362 | 0,0     | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C5-GL-29060-V21 | 00026922       | C5   | 50,0   | 1.969 | 26,0 | 1.024 | –              | 60 | 2.362 | 0,0     | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C6-GR-39065-V21 | 00026923       | C6   | 63,0   | 2.480 | 32,5 | 1.280 | –              | 65 | 2.559 | 0,0     | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>53.1 |
| C6-GL-39065-V21 | 00026924       | C6   | 63,0   | 2.480 | 32,5 | 1.280 | –              | 65 | 2.559 | 0,0     | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FR-11055-V21 | 00026912       | C4   | 40,0   | 1.575 | 11,6 | 0.457 | –              | 55 | 2.165 | 90,0    | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FL-11055-V21 | 00026913       | C4   | 40,0   | 1.575 | 11,6 | 0.457 | –              | 55 | 2.165 | 90,0    | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FR-16060-V21 | 00026914       | C5   | 50,0   | 1.969 | 16,6 | 0.654 | –              | 60 | 2.362 | 90,0    | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FL-16060-V21 | 00026916       | C5   | 50,0   | 1.969 | 16,6 | 0.654 | –              | 60 | 2.362 | 90,0    | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FR-23065-V21 | 00026917       | C6   | 63,0   | 2.480 | 23,1 | 0.909 | –              | 65 | 2.559 | 90,0    | 1,6<br>3.530 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FL-23065-V21 | 00026918       | C6   | 63,0   | 2.480 | 23,1 | 0.909 | –              | 65 | 2.559 | 90,0    | 1,6<br>3.530 | 6,0<br>53.1 |
| C4-SR-21065-V21 | 02721138       | C4   | 40,0   | 1.575 | –    | –     | 59,25<br>2.333 | 65 | 2.559 | 45,0    | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C4-SL-21065-V21 | 02721135       | C4   | 40,0   | 1.575 | –    | –     | 59,25<br>2.333 | 65 | 2.559 | 45,0    | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C5-SR-26075-V21 | 02721139       | C5   | 50,0   | 1.969 | –    | –     | 73,4<br>2.890  | 75 | 2.953 | 45,0    | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C5-SL-26075-V21 | 02721134       | C5   | 50,0   | 1.969 | –    | –     | 73,4<br>2.890  | 75 | 2.953 | 45,0    | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C6-SR-33085-V21 | 02721140       | C6   | 63,0   | 2.480 | –    | –     | 92,48<br>3.641 | 85 | 3.346 | 45,0    | 1,5<br>3.310 | 6,0<br>53.1 |
| C6-SL-33085-V21 | 02721136       | C6   | 63,0   | 2.480 | –    | –     | 92,48<br>3.641 | 85 | 3.346 | 45,0    | 1,5<br>3.310 | 6,0<br>53.1 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse   | Schlüssel  | Befestigungs-<br>schraube  | Schraube   |
|-----------|--|--|--|--|
| ..-V21    | <br>CN6 | <br>T20P-7L | <br>F85015-T20P | <br>C46017-T20P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

**MDT**

Mini-Shaft™

Nutstechen

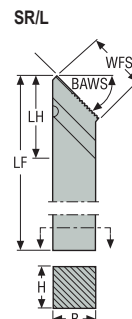
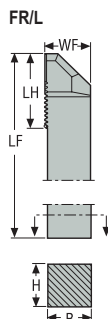
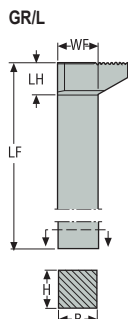
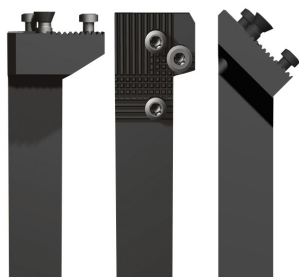
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Klemmhalter  
– Metrisch**



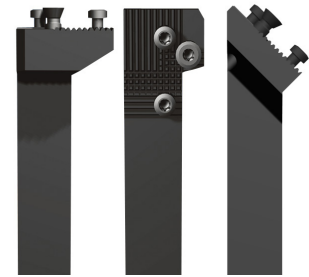
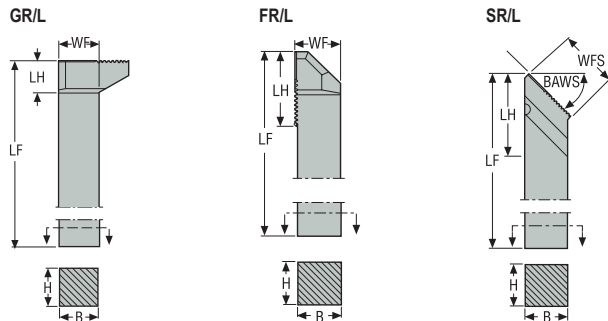
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | WFS   | LH    | BAWS° | Gewicht | TQ  |
|-------------|--------------------|----|----|-----|------|-------|-------|-------|---------|-----|
|             |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm    | mm    |       | kg      | Nm  |
| GR2020K-V21 | 00089073           | 20 | 20 | 125 | 19,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 0,5     | 6,0 |
| GL2020K-V21 | 00089074           | 20 | 20 | 125 | 19,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 0,5     | 6,0 |
| GR2525M-V21 | 00089075           | 25 | 25 | 150 | 24,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 0,8     | 6,0 |
| GL2525M-V21 | 00089076           | 25 | 25 | 150 | 24,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 0,8     | 6,0 |
| GR3225P-V21 | 00089077           | 32 | 25 | 170 | 24,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 1,2     | 6,0 |
| GL3225P-V21 | 00089078           | 32 | 25 | 170 | 24,9 | –     | 16,0  | 0,0   | 1,2     | 6,0 |
| FR2020K-V21 | 00089081           | 20 | 20 | 125 | 20,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 0,5     | 6,0 |
| FL2020K-V21 | 00089082           | 20 | 20 | 125 | 20,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 0,4     | 6,0 |
| FR2525M-V21 | 00089083           | 25 | 25 | 150 | 25,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 0,8     | 6,0 |
| FL2525M-V21 | 00089084           | 25 | 25 | 150 | 25,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 0,8     | 6,0 |
| FR3225P-V21 | 00089085           | 32 | 25 | 170 | 25,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 1,1     | 6,0 |
| FL3225P-V21 | 00089086           | 32 | 25 | 170 | 25,8 | –     | 33,64 | 90,0  | 1,1     | 6,0 |
| SR2020K-V21 | 02701074           | 20 | 20 | 125 | –    | 34,64 | 43,5  | 45,0  | 0,4     | 6,0 |
| SL2020K-V21 | 02701065           | 20 | 20 | 125 | –    | 34,64 | 43,5  | 45,0  | 0,4     | 6,0 |
| SR2525M-V21 | 02701075           | 25 | 25 | 150 | –    | 34,64 | 47,5  | 45,0  | 0,8     | 6,0 |
| SL2525M-V21 | 02701070           | 25 | 25 | 150 | –    | 34,64 | 47,5  | 45,0  | 0,8     | 6,0 |
| SR3225P-V21 | 02701076           | 32 | 25 | 170 | –    | 34,64 | 47,5  | 45,0  | 1,1     | 6,0 |
| SL3225P-V21 | 02701072           | 32 | 25 | 170 | –    | 34,64 | 47,5  | 45,0  | 1,1     | 6,0 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel | Befestigungs-<br>schraube | Schraube    |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------|
| ...V21    | T20P-7L   | F85015-T20P               | C46017-T20P |

Klemhalter  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | WFS   | LH    | BAWS° | Gewicht<br>lbs | TQ<br>In/Lbs. |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------|
|             |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |       |                |               |
| GR075B-V21  | 00051869       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.750 | –     | 0.630 | 0,0   | 0.880          | 53.1          |
| GR100D-V21  | 00051907       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | –     | 0.630 | 0,0   | 1.980          | 53.1          |
| GR125D-V21  | 00051927       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.250 | –     | 0.630 | 0,0   | 2.650          | 53.1          |
| GL075B-V21  | 00051879       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | 0.750 | –     | 0.630 | 0,0   | 0.880          | 53.1          |
| GL100D-V21  | 00051909       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.000 | –     | 0.630 | 0,0   | 1.980          | 53.1          |
| GL125D-V21  | 00052403       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | 1.250 | –     | 0.630 | 0,0   | 2.650          | 53.1          |
| FR100D-V21  | 00052447       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.035 | –     | 1.330 | 90,0  | 1.540          | 53.1          |
| FL100D-V21  | 00052454       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.035 | –     | 1.330 | 90,0  | 1.540          | 53.1          |
| SR075B-V21  | 02701110       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | –     | 1.648 | 1.648 | 45,0  | 0.880          | 53.1          |
| SR100D-V21  | 02701111       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | –     | 2.002 | 2.002 | 45,0  | 1.760          | 53.1          |
| SR125D-V21  | 02701112       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | –     | 2.355 | 2.355 | 45,0  | 2.650          | 53.1          |
| SL075B-V21  | 02701081       | 0.750 | 0.750 | 4.500 | –     | 1.648 | 1.648 | 45,0  | 0.880          | 53.1          |
| SL100D-V21  | 02701107       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | –     | 2.002 | 2.002 | 45,0  | 1.760          | 53.1          |
| SL125D-V21  | 02701108       | 1.250 | 1.250 | 6.000 | –     | 2.355 | 2.355 | 45,0  | 2.650          | 53.1          |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel | Befestigungs-schraube | Schraube    |
|-----------|-----------|-----------------------|-------------|
| ..-V21    | T20P-7L   | F85015-T20P           | C46017-T20P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

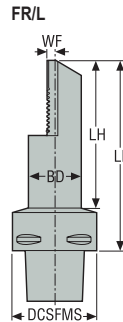
Abstechen

X4

Adapter  
Spannheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Klemmhalter – Metrisch/ Zoll







- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | CTMS | BD            | DCSFMS        | WF            | LF           | LH             | Gewicht      | TQ          |
|-----------------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|                 |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     |              |             |
| C4-FR-04090-V21 | 00026925       | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 4,0<br>0.157  | 90<br>3.543  | 70,0<br>2.756  | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FL-04090-V21 | 00026926       | C4   | 25,0<br>0.984 | 40,0<br>1.575 | 4,0<br>0.157  | 90<br>3.543  | 70,0<br>2.756  | 0,5<br>1.100 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FR-07110-V21 | 00026927       | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FL-07110-V21 | 00026928       | C4   | 32,0<br>1.260 | 40,0<br>1.575 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FR-11140-V21 | 00026929       | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 120,0<br>4.724 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>53.1 |
| C4-FL-11140-V21 | 00026930       | C4   | 40,0<br>1.575 | 40,0<br>1.575 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 120,0<br>4.724 | 1,3<br>2.870 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FR-04090-V21 | 00026931       | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 4,0<br>0.157  | 90<br>3.543  | 70,0<br>2.756  | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FL-04090-V21 | 00026932       | C5   | 25,0<br>0.984 | 50,0<br>1.969 | 4,0<br>0.157  | 90<br>3.543  | 70,0<br>2.756  | 0,7<br>1.540 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FR-07110-V21 | 00026933       | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FL-07110-V21 | 00026934       | C5   | 32,0<br>1.260 | 50,0<br>1.969 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 90,0<br>3.543  | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FR-11140-V21 | 00026935       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 120,0<br>4.724 | 1,6<br>3.530 | 6,0<br>53.1 |
| C5-FL-11140-V21 | 00026936       | C5   | 40,0<br>1.575 | 50,0<br>1.969 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 120,0<br>4.724 | 1,6<br>3.530 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FR-04090-V21 | 00026937       | C6   | 25,0<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 3,5<br>0.138  | 90<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FL-04090-V21 | 00026938       | C6   | 25,0<br>0.984 | 63,0<br>2.480 | 3,5<br>0.138  | 90<br>3.543  | 68,0<br>2.677  | 0,9<br>1.980 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FR-07110-V21 | 00026939       | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FL-07110-V21 | 00026940       | C6   | 32,0<br>1.260 | 63,0<br>2.480 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 88,0<br>3.465  | 1,4<br>3.090 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FR-11140-V21 | 00026941       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 118,0<br>4.646 | 1,8<br>3.970 | 6,0<br>53.1 |
| C6-FL-11140-V21 | 00026942       | C6   | 40,0<br>1.575 | 63,0<br>2.480 | 11,0<br>0.433 | 140<br>5.512 | 118,0<br>4.646 | 1,8<br>3.970 | 6,0<br>53.1 |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse   | Schlüssel  | Befestigungs-<br>schraube  | Schraube   |
|-----------|--|--|--|--|
| ..-V21    | <br>CN6 | <br>T20P-7L | <br>F85015-T20P | <br>C46017-T20P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

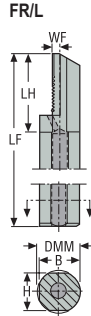
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Klemmhalter  
– Metrisch**



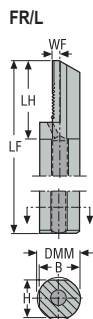
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM | H  | B    | LF  | WF   | LH   | Gewicht | TQ  |
|-------------|--------------------|-----|----|------|-----|------|------|---------|-----|
|             |                    | mm  | mm | mm   | mm  | mm   | mm   | kg      | Nm  |
| A25R-FR-V21 | 00089087           | 25  | 23 | 24,0 | 200 | 4,1  | 43,0 | 0,7     | 6,0 |
| A25R-FL-V21 | 00089088           | 25  | 23 | 24,0 | 200 | 4,1  | 43,0 | 0,7     | 6,0 |
| A32S-FR-V21 | 00089089           | 32  | 30 | 31,0 | 250 | 7,6  | 43,0 | 1,4     | 6,0 |
| A32S-FL-V21 | 00089090           | 32  | 30 | 31,0 | 250 | 7,6  | 43,0 | 1,4     | 6,0 |
| A40T-FR-V21 | 00089091           | 40  | 37 | 38,5 | 300 | 11,6 | 45,0 | 2,6     | 6,0 |
| A40T-FL-V21 | 00089092           | 40  | 37 | 38,5 | 300 | 11,6 | 45,0 | 2,6     | 6,0 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel | Befestigungs-<br>schraube | Schraube    |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------|
| A25R-     | T20P-7L   | F85015-T20P               | C46017-T20P |
| A32S-     | T20P-7L   | F85015-T20P               | C46017-T20P |
| A40T-     | T20P-7L   | F85015-T20P               | C46017-T20P |

Klemmhalter  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | LH    | Gewicht<br>lbs | TQ<br>In/Lbs. |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|----------------|---------------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  |                |               |
| A16-FR-V21  | 00055205           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 8.000  | 0.169 | 1.693 | 1.540          | 53.1          |
| A16-FL-V21  | 00055241           | 1.000 | 0.921 | 0.961 | 8.000  | 0.169 | 1.693 | 1.540          | 53.1          |
| A20-FR-V21  | 00055242           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 10.000 | 0.294 | 1.693 | 3.090          | 53.1          |
| A20-FL-V21  | 00055275           | 1.250 | 1.171 | 1.211 | 10.000 | 0.294 | 1.693 | 3.090          | 53.1          |
| A24-FR-V21  | 00055356           | 1.500 | 1.339 | 1.441 | 12.000 | 0.420 | 1.693 | 5.290          | 53.1          |
| A24-FL-V21  | 00055404           | 1.500 | 1.339 | 1.441 | 12.000 | 0.420 | 1.693 | 5.290          | 53.1          |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel | Befestigungs-<br>schraube | Schraube    |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------|
| ..-V21    | T20P-7L   | F85015-T20P               | C46017-T20P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

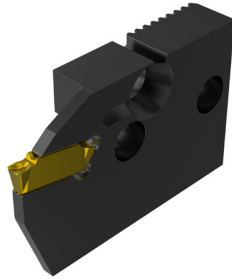
Abstechen

X4

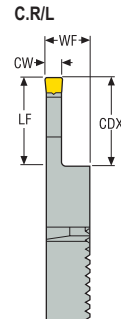
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

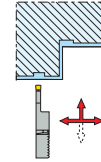
V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR  
– Metrisch



CTWS



C.R/L  
KAPR = 90,0 °

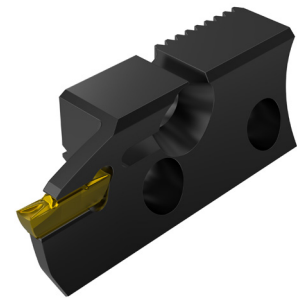
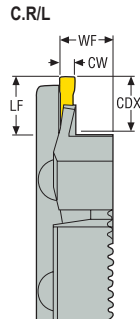
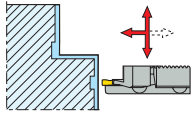


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 861-877
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| MDT         | Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | LF | WF  | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------|-------------|--------------------|----|-----|------|---------|-----|-----|------------|
|             |             |                    | mm | mm  | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |
| Mini-Shaft™ | V21-CIR1303 | 02717485           | 10 | 9,2 | 9,0  | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
|             | V21-CIL1303 | 02718916           | 10 | 9,2 | 9,0  | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
|             | V21-CMR1303 | 02718924           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
|             | V21-CML1303 | 02719033           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
|             | V21-CMR1603 | 00030310           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
|             | V21-CML1603 | 02719038           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| Nutmischen  | V21-CIR1304 | 02563710           | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
|             | V21-CIL1304 | 02718919           | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
|             | V21-CMR1304 | 02719034           | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
|             | V21-CML1304 | 02719035           | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
|             | V21-CMR1604 | 02719039           | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1604.. |
|             | V21-CML1604 | 02719040           | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1604.. |
| Abstechen   | V21-CIR1605 | 02718920           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
|             | V21-CIL1605 | 02718921           | 16 | 9,2 | 15,0 | 0,1     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
|             | V21-CMR1605 | 02719041           | 26 | 9,2 | 25,0 | 0,1     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
|             | V21-CML1605 | 02719042           | 26 | 9,2 | 25,0 | 0,1     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
|             | V21-CIR1606 | 02718922           | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |
|             | V21-CIL1606 | 02718923           | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |
| X4          | V21-CMR1606 | 02719043           | 31 | 9,2 | 30,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |
|             | V21-CML1606 | 02719044           | 31 | 9,2 | 30,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |

V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

C.R/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | LF | WF  | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|--------------------|--------------------|-------|-------|----|-----|------|---------|-----|-----|------------|
|                    |                    | mm    | mm    | mm | mm  | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |
| V21-CJR1303L030017 | 00089095           | 17    | 30    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJR1303L039024 | 00089099           | 24    | 39    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303L050033 | 00089103           | 33    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303L060043 | 00089107           | 43    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303L076053 | 00089111           | 53    | 76    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L030017 | 02718887           | 17    | 30    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L039024 | 02718888           | 24    | 39    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L050033 | 02718889           | 33    | 50    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L060043 | 02718890           | 43    | 60    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L076053 | 02718891           | 53    | 76    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L100070 | 02718910           | 70    | 100   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L136094 | 02718911           | 94    | 136   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303L200130 | 02718912           | 130   | 200   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJL1303R030017 | 00089094           | 17    | 30    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJL1303R039024 | 00089098           | 24    | 39    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303R050033 | 00089102           | 33    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303R060043 | 00089106           | 43    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303R076053 | 00089110           | 53    | 76    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R030017 | 02718882           | 17    | 30    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R039024 | 02718883           | 24    | 39    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R050033 | 02718884           | 33    | 50    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R060043 | 02718885           | 43    | 60    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R076053 | 02718886           | 53    | 76    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R100070 | 02718907           | 70    | 100   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R136094 | 02718908           | 94    | 136   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303R200130 | 02718909           | 130   | 200   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CHR1304L030017 | 00089115           | 17    | 30    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CHR1304L034021 | 00089119           | 21    | 34    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304L040026 | 00089123           | 26    | 40    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304L050032 | 00089127           | 32    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304L060042 | 00089131           | 42    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

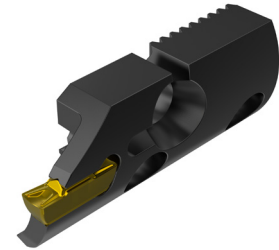
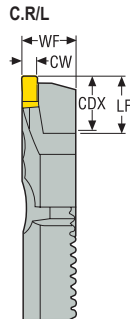
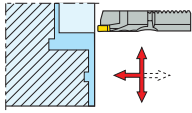
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

|                            | Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | LF | WF  | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |  |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|----|-----|------|---------|-----|-----|------------|--|
|                            |                    |                    | mm    | mm    | mm | mm  | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | V21-CIR1304L075052 | 00089135           | 52    | 75    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIR1304L100067 | 00089139           | 67    | 100   | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | V21-CMR1304L030017 | 02718867           | 17    | 30    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L034021 | 02718868           | 21    | 34    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L040026 | 02611685           | 26    | 40    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L050032 | 02718869           | 32    | 50    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L060042 | 02487944           | 42    | 60    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L075052 | 02718870           | 52    | 75    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | V21-CMR1304L100067 | 02718871           | 67    | 100   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L135092 | 02718900           | 92    | 135   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CMR1304L200127 | 02718901           | 127   | 200   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CHL1304R030017 | 00089114           | 17    | 30    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| Steadyline®                | V21-CHL1304R034021 | 00089118           | 21    | 34    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIL1304R040026 | 00089122           | 26    | 40    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIL1304R050032 | 00089126           | 32    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIL1304R060042 | 00089130           | 42    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIL1304R075052 | 00089134           | 52    | 75    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CIL1304R100067 | 00089138           | 67    | 100   | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R030017 | 00030305           | 17    | 30    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R034021 | 02531134           | 21    | 34    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| MDT                        | V21-CML1304R040026 | 02718861           | 26    | 40    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R050032 | 02718862           | 32    | 50    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R060042 | 02718864           | 42    | 60    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R075052 | 02718865           | 52    | 75    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R100067 | 02718866           | 67    | 100   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R135092 | 02718898           | 92    | 135   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | V21-CML1304R200127 | 02718899           | 127   | 200   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                            | Mini-Shaft™        |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Nutmischen                 |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Abstechen                  |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| X4                         |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |

V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

C.R/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | LF | WF  | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|--------------------|--------------------|-------|-------|----|-----|------|---------|-----|-----|------------|
|                    |                    | mm    | mm    | mm | mm  | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |
| V21-CJR1303R030017 | 00089093           | 17    | 30    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJR1303R039024 | 00089097           | 24    | 39    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303R050033 | 00089101           | 33    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303R060043 | 00089105           | 43    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKR1303R076053 | 00089109           | 53    | 76    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R030017 | 02469196           | 17    | 30    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R039024 | 02718892           | 24    | 39    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R050033 | 02718893           | 33    | 50    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R060043 | 02718894           | 43    | 60    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R076053 | 02718895           | 53    | 76    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R100070 | 02718913           | 70    | 100   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R136094 | 02718914           | 94    | 136   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COR1303R200130 | 02718915           | 130   | 200   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJL1303L030017 | 00089096           | 17    | 30    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CJL1303L039024 | 00089100           | 24    | 39    | 12 | 9,2 | 10,5 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303L050033 | 00089104           | 33    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303L060043 | 00089108           | 43    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CKL1303L076053 | 00089112           | 53    | 76    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L030017 | 02718878           | 17    | 30    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L039024 | 02718879           | 24    | 39    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L050033 | 02579940           | 33    | 50    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L060043 | 02718880           | 43    | 60    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L076053 | 02718881           | 53    | 76    | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L100070 | 02718904           | 70    | 100   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L136094 | 02718905           | 94    | 136   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-COL1303L200130 | 02718906           | 130   | 200   | 19 | 9,2 | 18,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1303.. |
| V21-CHR1304R030017 | 00089113           | 17    | 30    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CHR1304R034021 | 00089117           | 21    | 34    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304R040026 | 00089121           | 26    | 40    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304R050032 | 00089125           | 32    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |
| V21-CIR1304R060042 | 00089129           | 42    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

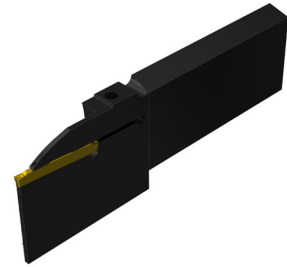
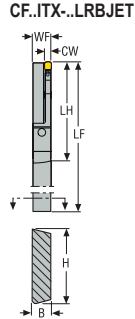
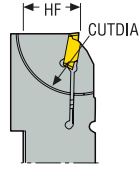
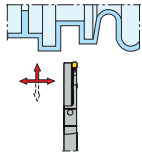
Zubehör und  
Ersatzteile

|                               | Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | INPLM | INPLX | LF | WF  | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |  |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|----|-----|------|---------|-----|-----|------------|--|
|                               |                    |                    | mm    | mm    | mm | mm  | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       | V21-CIR1304R075052 | 00089133           | 52    | 75    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIR1304R100067 | 00089137           | 67    | 100   | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen       | V21-CMR1304R030017 | 02718872           | 17    | 30    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R034021 | 02718873           | 21    | 34    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R040026 | 02450834           | 26    | 40    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R050032 | 02718874           | 32    | 50    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R060042 | 02718875           | 42    | 60    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R075052 | 02718876           | 52    | 75    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten     | V21-CMR1304R100067 | 02718877           | 67    | 100   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R135092 | 02718902           | 92    | 135   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CMR1304R200127 | 02718903           | 127   | 200   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CHL1304L030017 | 00089116           | 17    | 30    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| Steadyline®                   | V21-CHL1304L034021 | 00089120           | 21    | 34    | 11 | 9,2 | 10,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIL1304L040026 | 00089124           | 26    | 40    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIL1304L050032 | 00089128           | 32    | 50    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIL1304L060042 | 00089132           | 42    | 60    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIL1304L075052 | 00089136           | 52    | 75    | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CIL1304L100067 | 00089140           | 67    | 100   | 13 | 9,2 | 12,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L030017 | 02452926           | 17    | 30    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L034021 | 02717475           | 21    | 34    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
| MDT                           | V21-CML1304L040026 | 02611687           | 26    | 40    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L050032 | 02718854           | 32    | 50    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L060042 | 02576753           | 42    | 60    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L075052 | 02718855           | 52    | 75    | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L100067 | 02718856           | 67    | 100   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L135092 | 02718896           | 92    | 135   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | V21-CML1304L200127 | 02718897           | 127   | 200   | 21 | 9,2 | 20,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1304.. |  |
|                               | Mini-Shaft™        |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Nutmischen                    |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Abstechen                     |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| X4                            |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Adapter<br>Spannvorrichtungen |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile    |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |
|                               |                    |                    |       |       |    |     |      |         |     |     |            |  |



CF..ITX-..LRBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CF..ITX-..LRBJET  
KAPR = 90,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | H  | B  | LF    | WF | LH   | HF   | CUTDIA* | CP    | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|----------------------|----------------|----|----|-------|----|------|------|---------|-------|---------|-----|-----|------------|
|                      |                | mm | mm | mm    | mm | mm   | mm   | mm      | bar   | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFXL26ITX-1603LRBJET | 02833866       | 26 | 8  | 117,5 | 8  | 50,5 | 21,4 | 65,0    | 275,0 | 0,2     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFXL32ITX-1603LRBJET | 02833867       | 32 | 8  | 117,5 | 8  | 50,5 | 24,8 | 65,0    | 275,0 | 0,2     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFTL26ITX-1902LRBJET | 02833868       | 26 | 8  | 110,0 | 8  | 43,0 | 21,4 | 36,0    | 275,0 | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LC..1902.. |
| CFZL32ITX-2802LRBJET | 02833865       | 32 | 8  | 110,0 | 8  | 47,0 | 24,8 | 54,0    | 275,0 | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LC..2802.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 26-32     | 3SMS795              | MC6S4X18      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

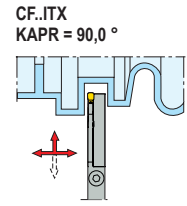
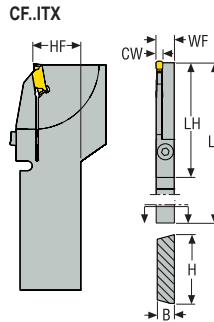
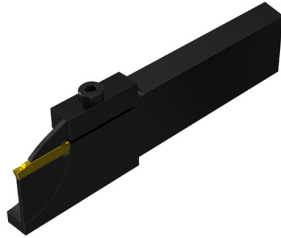
Abstechen

X4

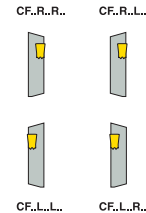
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CF..ITX..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



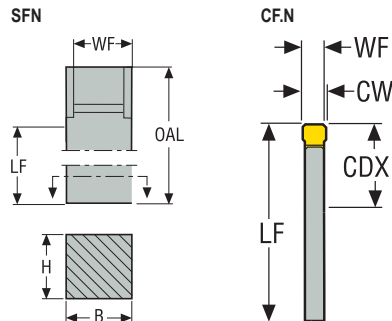
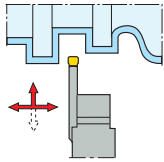
| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | H  | B    | LF    | WF | LH   | HF   | CUTDIA* | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|------------------|--------------------|----|------|-------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|------------|
|                  |                    | mm | mm   | mm    | mm | mm   | mm   | mm      | kg      | mm  | Nm  |            |
| CFTR26ITX1902RRB | 02830353           | 26 | 7,85 | 110,0 | 8  | 44,0 | 20,9 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTR32ITX1902RRB | 02830365           | 32 | 7,85 | 110,0 | 8  | 43,0 | 24,5 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTR26ITX1902LRB | 02830354           | 26 | 7,85 | 110,0 | 8  | 44,0 | 20,9 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTR32ITX1902LRB | 02830366           | 32 | 7,85 | 110,0 | 8  | 43,0 | 24,5 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTL26ITX1902RRB | 02830351           | 26 | 7,85 | 110,0 | 8  | 44,0 | 20,9 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTL32ITX1902RRB | 02830363           | 32 | 7,85 | 110,0 | 8  | 43,0 | 24,5 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTL26ITX1902LRB | 02830352           | 26 | 7,85 | 110,0 | 8  | 44,0 | 20,9 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFTL32ITX1902LRB | 02830364           | 32 | 7,85 | 110,0 | 8  | 43,0 | 24,5 | 34,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF1902.. |
| CFZR26ITX2802RRB | 02830357           | 26 | 7,85 | 119,1 | 8  | 51,5 | 20,9 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZR32ITX2802RRB | 02830369           | 32 | 7,85 | 119,1 | 8  | 52,0 | 32,0 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZR26ITX2802LRB | 02830358           | 26 | 7,85 | 119,1 | 8  | 51,5 | 20,9 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZR32ITX2802LRB | 02830370           | 32 | 7,85 | 119,1 | 8  | 52,5 | 32,0 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZL32ITX2802RRB | 02830367           | 32 | 7,85 | 119,5 | 8  | 52,0 | 24,5 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZL26ITX2802RRB | 02830355           | 26 | 7,85 | 119,1 | 8  | 51,5 | 20,9 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZL26ITX2802LRB | 02830356           | 26 | 7,85 | 119,1 | 8  | 51,5 | 20,9 | 54,0    | 0,2     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFZL32ITX2802LRB | 02830368           | 32 | 7,85 | 119,1 | 8  | 52,0 | 24,5 | 54,0    | 0,3     | 2,0 | 6,0 | LCMF2802.. |
| CFXR32ITX1603RRB | 02834803           | 32 | 7,85 | 117,5 | 8  | 50,5 | 24,5 | 65,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFXR32ITX1603LRB | 02834804           | 32 | 7,85 | 117,5 | 8  | 50,5 | 24,5 | 65,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFXL32ITX1603RRB | 02834801           | 32 | 7,85 | 117,5 | 8  | 50,5 | 24,5 | 65,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFXL32ITX1603LRB | 02834802           | 32 | 7,85 | 117,5 | 8  | 50,5 | 24,5 | 65,0    | 0,3     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 26-32     | 3SMS795              | TCEI0416      |

SFN, CF.N – Werkzeughalter und Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

SFN/CF.N  
KAPR = 90,0°



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

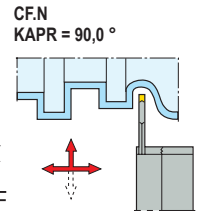
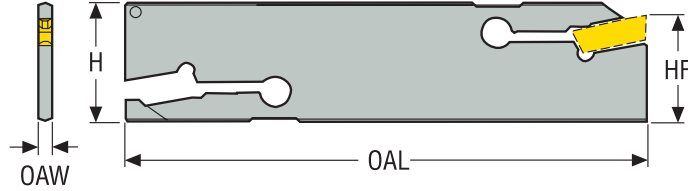
| Bezeichnung | Produkt-nummer | H  | B  | LF    | OAL | WF   | CDX  | Gewicht | CW  | TQ  | CTWS       |
|-------------|----------------|----|----|-------|-----|------|------|---------|-----|-----|------------|
|             |                | mm | mm | mm    | mm  | mm   | mm   | kg      | mm  | Nm  |            |
| SFN2525N    | 00023587       | 25 | 25 | 101,2 | 134 | 21,7 | -    | 0,7     | -   | 6,0 | Blade-GAD  |
| CFLN-03     | 00036564       | -  | -  | 46,4  | -   | 2,6  | 13,0 | 0,1     | 3,0 | 6,0 | LC..1603.. |
| CFKN-04     | 00027198       | -  | -  | 48,6  | -   | 3,6  | 15,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1604.. |
| CFNN-04     | 00027200       | -  | -  | 55,0  | -   | 3,6  | 22,0 | 0,1     | 4,0 | 6,0 | LC..1604.. |
| CFIN-05     | 00027201       | -  | -  | 48,6  | -   | 4,6  | 15,0 | 0,1     | 5,0 | 6,0 | LC..1605.. |
| CFHN-06     | 00027203       | -  | -  | 48,6  | -   | 5,6  | 15,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |
| CFJN-06     | 00027204       | -  | -  | 55,0  | -   | 5,6  | 22,0 | 0,1     | 6,0 | 6,0 | LC..1606.. |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel | Befestigungs-schraube | Schraube    |
|-----------|-----------|-----------------------|-------------|
| SFN2525N  | T20P-7    | C46017-T20P           | C45013-T20P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CF.N – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR  
– Metrisch



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | OAW | OAL | HF   | H  | CUTDIA | Gewicht | CW  | CTWS       |
|-------------|--------------------|-----|-----|------|----|--------|---------|-----|------------|
|             |                    | mm  | mm  | mm   | mm | mm     | kg      | mm  |            |
| CFMN26-03   | 00053878           | 2,4 | 110 | 21,4 | 26 | 25,0   | 0,1     | 3,0 | LC..1603.. |
| CFON32-03   | 00053889           | 2,4 | 150 | 24,8 | 32 | 34,0   | 0,1     | 3,0 | LC..1603.. |
| CFMN32-04   | 00053883           | 3,0 | 150 | 24,8 | 32 | 34,0   | 0,2     | 4,0 | LC..1604.. |
| CFMN32-05   | 00053884           | 4,0 | 150 | 24,8 | 32 | 48,0   | 0,2     | 5,0 | LC..1605.. |
| CFKN32-06   | 00053885           | 5,0 | 150 | 24,8 | 32 | 48,0   | 0,2     | 6,0 | LC..1606.. |



Zur Verwendung mit Standardhaltern 150,10

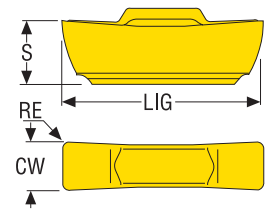
CF..26... zur Verwendung mit 150,10-...-20JETI  
CF..32... zur Verwendung mit 150,10-...-25JETI

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,05/0,002$   
LIG =  $\pm 0,08/0,003$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

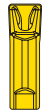
LCMF, LCMR



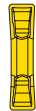
LCMF-FT



LCMR-FT



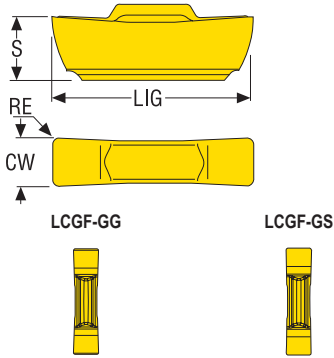
LCMF-MC



| Bezeichnung        | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|--|
|                    |              |              |               |              | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |  |
|                    |              |              |               |              | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |  |
| LCMF130302-0300-FT | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF130304-0300-FT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         | ■     | ■       |     |               |  |
| LCMF130402-0400-FT | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF130404-0400-FT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         | ■     | ■       |     |               |  |
| LCMR130302-0300-FT | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR130304-0300-FT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR130404-0400-FT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF130304-0300-MC | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMF130404-0400-MC | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

LCGF



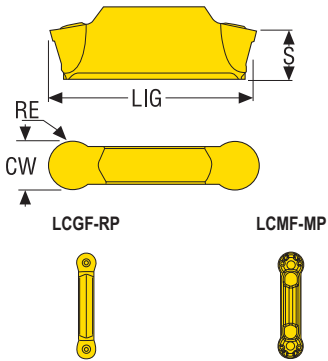
Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

| Bezeichnung        | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |              |               |              | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCGF130302-0300-GG | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 3,9<br>0.154 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF130402-0400-GG | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 3,9<br>0.154 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF130302-0300-GS | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 3,9<br>0.154 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF130402-0400-GS | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 3,9<br>0.154 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |

LCMF, LCMR



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,05/0,002$   
LIG =  $\pm 0,08/0,003$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

| Bezeichnung        | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |              |               |              | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCGF1303M0-0300-RP | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |
| LCMF1303M0-0300-MP | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         |     |               |
| LCMF1304M0-0400-MP | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         |     |               |
| LCMR1303M0-0300-MP | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCMR1304M0-0400-MP | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |

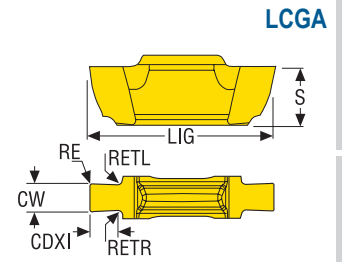
ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

**Standard**

\*\* =  
DIN 471  
DIN 472  
SMS 1581  
SMS 1582

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



**LCGA-FG**



| Bezeichnung        | RE            | CW            | LIG           | S            | RETR         | RETL         | CDXI           | Für Sicherungsringnut | Anmerkung | Standard | Beschichtung |       |       |         |         |       | Unbeschichtet |     |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------|----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------------|-----|
|                    |               |               |               |              |              |              |                |                       |           |          | Beschichtet  |       |       |         |         |       | 883           | 890 |
|                    |               |               |               |              |              |              |                |                       |           |          | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050       |     |
| LCGA130300-0115-FG | 0,0<br>–      | 1,15<br>0,045 | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,3<br>0,012 | 0,3<br>0,012 | 1,4<br>0,055   | 1,00                  | *         | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130300-0135-FG | –             | 1,35<br>0,053 | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,3<br>0,012 | 0,3<br>0,012 | 1,6<br>0,063   | 1,20                  | *         | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130301-0165-FG | 0,1<br>0,004  | 1,65<br>0,065 | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,3<br>0,012 | 0,3<br>0,012 | 1,9<br>0,075   | 1,50                  | *         | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130301-0190-FG | 0,1<br>0,004  | 1,9<br>0,075  | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,3<br>0,012 | 0,3<br>0,012 | 2,15<br>0,085  | 1,75                  | *         | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130301-0215-FG | 0,15<br>0,006 | 2,15<br>0,085 | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,3<br>0,012 | 0,3<br>0,012 | 2,4<br>0,094   | 2,00                  | *         | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130302-0265-FG | 0,2<br>0,008  | 2,65<br>0,104 | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | 0,2<br>0,008 | 0,2<br>0,008 | 2,9<br>0,114   | 2,50                  |           | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130301-0300-FG | 0,1<br>0,004  | 3,0<br>0,118  | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | –            | –            | 12,39<br>0,488 | –                     |           | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130302-0300-FG | 0,2<br>0,008  | 3,0<br>0,118  | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | –            | –            | 12,39<br>0,488 | –                     |           | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |
| LCGA130402-0400-FG | 0,2<br>0,008  | 4,0<br>0,157  | 12,4<br>0,488 | 4,0<br>0,157 | –            | –            | 12,39<br>0,488 | –                     |           | **       | ■            |       |       |         |         |       |               |     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

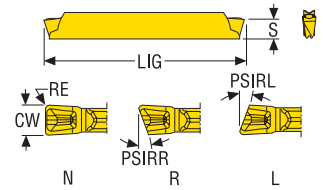
Zubehör und  
Ersatzteile

LCMF

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,05/0.002  
LIG = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

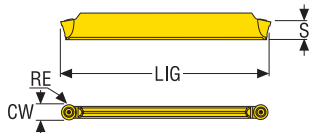


LCMF-FT



| Bezeichnung          | RE           | CW           | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                      |              |              |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCMF190202-0200-FT   | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 18,5<br>0.728 | 2,85<br>0.112 |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |
| LCMF190202-0200-FTR6 | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 18,5<br>0.728 | 2,85<br>0.112 |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |
| LCMF190202-0200-FTL6 | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 18,5<br>0.728 | 2,85<br>0.112 |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |
| LCMF280202-0200-FT   | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 28,0<br>1.102 | 2,85<br>0.112 |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |
| LCMF280202-0200-FTR6 | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 28,0<br>1.102 | 2,85<br>0.112 |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |
| LCMF280202-0200-FTL6 | 0,2<br>0.008 | 2,0<br>0.079 | 28,0<br>1.102 | 2,85<br>0.112 |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |

LCMF



Toleranzen:  
CW = ±0,05/0.002  
LIG = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF-MP



| Bezeichnung        | RE           | CW           | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |              |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCMF1902M0-0200-MP | 1,0<br>0.039 | 2,0<br>0.079 | 18,5<br>0.728 | 2,85<br>0.112 |              | ■     |       |         | ■       |       |         |     |               |
| LCMF2802M0-0200-MP | 1,0<br>0.039 | 2,0<br>0.079 | 28,0<br>1.102 | 2,85<br>0.112 |              | ■     |       |         | ■       |       |         |     |               |

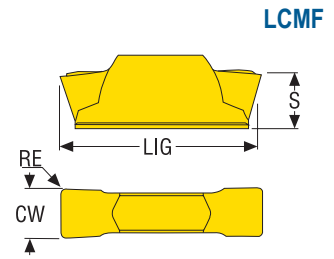


ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002  
S = ±0,08/0,003

Größe: 16/16  
30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMF-FT



| Bezeichnung        | RE           | CW            | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |   | Unbeschichtet |     |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|---|---------------|-----|
|                    |              |               |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |   |               | 883 |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 |   |               |     |
| LCMF160302-0300-FT | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       |         |   |               |     |
| LCMF160302-0318-FT | 0,2<br>0.008 | 3,18<br>0.125 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       |         |   |               |     |
| LCMF160304-0300-FT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       | ■       |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160402-0400-FT | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160404-0400-FT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       | ■       |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160408-0400-FT | 0,8<br>0.031 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160504-0500-FT | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       | ■       |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160505-0476-FT | 0,5<br>0.020 | 4,76<br>0.187 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       |         |   |               |     |
| LCMF160508-0500-FT | 0,8<br>0.031 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160604-0600-FT | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF160605-0635-FT | 0,5<br>0.020 | 6,35<br>0.250 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       |         |   |               |     |
| LCMF160608-0600-FT | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         |   | ■             |     |
| LCMF160610-0600-FT | 1,0<br>0.039 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF300804-0800-FT | 0,4<br>0.016 | 8,0<br>0.315  | 29,1<br>1.146 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         | ■     |         | ■ |               |     |
| LCMF300808-0800-FT | 0,8<br>0.031 | 8,0<br>0.315  | 29,1<br>1.146 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■ |               |     |
| LCMF300808-1000-FT | 0,8<br>0.031 | 10,0<br>0.394 | 29,2<br>1.150 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |   |               |     |
| LCMF300812-0800-FT | 1,2<br>0.047 | 8,0<br>0.315  | 29,1<br>1.146 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■ |               |     |
| LCMF300812-1000-FT | 1,2<br>0.047 | 10,0<br>0.394 | 29,2<br>1.150 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       |         | ■ |               |     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

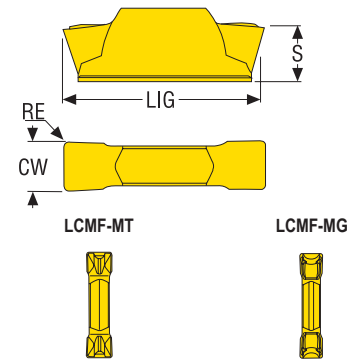
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCMF



Toleranzen:  
CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

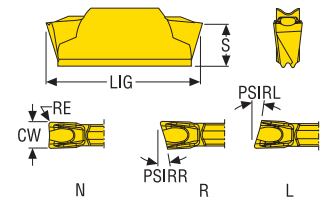
| Bezeichnung        | RE           | CW            | LIG           | S            | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |               |               |              | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCMF160302-0300-MT | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |
| LCMF160302-0318-MT | 0,2<br>0.008 | 3,18<br>0.125 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCMF160304-0300-MT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■   |               |
| LCMF160404-0400-MT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         |     |               |
| LCMF160408-0400-MT | 0,8<br>0.031 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■   |               |
| LCMF160504-0500-MT | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         |     |               |
| LCMF160505-0476-MT | 0,5<br>0.020 | 4,76<br>0.187 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCMF160508-0500-MT | 0,8<br>0.031 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■   |               |
| LCMF160604-0600-MT | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         |     |               |
| LCMF160605-0635-MT | 0,5<br>0.020 | 6,35<br>0.250 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCMF160608-0600-MT | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■   |               |
| LCMF160610-0600-MT | 1,0<br>0.039 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |
| LCMF160304-0300-MG | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |
| LCMF160404-0400-MG | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |
| LCMF160504-0500-MG | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |
| LCMF160608-0600-MG | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:  
CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF, LCMR



LCMF-MC



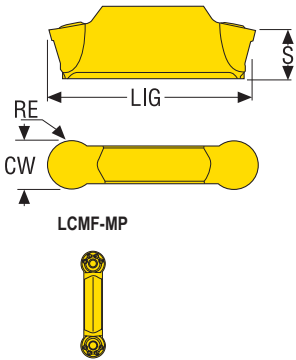
LCMR-MC



| Bezeichnung           | RE           | CW           | LIG           | S            | PSIRR° | PSIRL° | Anmerkung | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|--|
|                       |              |              |               |              |        |        |           | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |  |
|                       |              |              |               |              |        |        |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |  |
| mm<br>Zoll            | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |              |        |        |           |              |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160302-0300-MC    | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160302-0300-MCR6  | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | 6,0    | -      | *         |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160302-0300-MCL6  | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | 6,0    | *         |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160302-0300-MCR15 | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | 15,0   | -      | *         |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160302-0300-MCL15 | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | 15,0   | *         |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160304-0300-MC    | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMF160402-0400-MC    | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160402-0400-MCR6  | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | 6,0    | -      | *         |              | ■     | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160402-0400-MCL6  | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | 6,0    | *         |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160402-0400-MCR15 | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | 15,0   | -      | *         |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160402-0400-MCL15 | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | 15,0   | *         |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMF160404-0400-MC    | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMF160504-0500-MC    | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMF160604-0600-MC    | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMF160608-0600-MC    | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              | ■     | ■     |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160302-0300-MC    | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR160404-0400-MC    | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR160504-0500-MC    | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR160604-0600-MC    | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 | -      | -      |           |              |       | ■     |         |         |       |         |     |               |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCMF



Toleranzen: Größe:  
 CW = ±0,05/0,002  
 LIG = ±0,08/0,003  
 S = ±0,05/0,002 16/16  
 S = ±0,08/0,003 30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

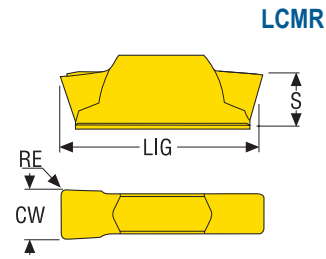
LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

| Bezeichnung        | RE            | CW            | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |     |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|-----|
|                    |               |               |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | 883           | 890 |
|                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |     |
| LCMF1603M0-0300-MP | 1,5<br>0.059  | 3,0<br>0.118  | 17,0<br>0.669 | 4,3<br>0.169  | ■            | ■     |       | ■       | ■       | ■     |         | ■   | ■             |     |
| LCMF160300-0318-MP | 1,59<br>0.063 | 3,18<br>0.125 | 16,6<br>0.654 | 4,36<br>0.172 | ■            | ■     |       |         |         |       |         | ■   |               |     |
| LCMF1604M0-0400-MP | 2,0<br>0.079  | 4,0<br>0.157  | 17,1<br>0.673 | 4,25<br>0.167 | ■            | ■     |       | ■       | ■       | ■     |         | ■   | ■             |     |
| LCMF1605M0-0500-MP | 2,5<br>0.098  | 5,0<br>0.197  | 17,8<br>0.701 | 4,17<br>0.164 | ■            | ■     |       | ■       | ■       | ■     |         | ■   | ■             |     |
| LCMF160500-0476-MP | 2,38<br>0.094 | 4,76<br>0.187 | 17,7<br>0.697 | 4,17<br>0.164 | ■            | ■     |       |         |         |       |         |     | ■             |     |
| LCMF1606M0-0600-MP | 3,0<br>0.118  | 6,0<br>0.236  | 18,0<br>0.709 | 4,12<br>0.162 | ■            | ■     |       | ■       | ■       | ■     |         | ■   | ■             |     |
| LCMF160600-0635-MP | 3,18<br>0.125 | 6,35<br>0.250 | 17,6<br>0.693 | 4,19<br>0.165 | ■            | ■     |       |         |         |       |         | ■   |               |     |
| LCMF3008M0-0800-MP | 4,0<br>0.157  | 8,0<br>0.315  | 30,1<br>1.185 | 5,42<br>0.213 |              | ■     |       |         | ■       | ■     |         | ■   | ■             |     |
| LCMF3008M0-1000-MP | 5,0<br>0.197  | 10,0<br>0.394 | 30,1<br>1.185 | 5,49<br>0.216 | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |     |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 CW = ±0,05/0,002  
 LIG = ±0,08/0,003  
 S = ±0,05/0,002 16/16  
 S = ±0,08/0,003 30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMR-FT



LCMR-MT



| Bezeichnung        | RE           | CW            | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |  |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|--|
|                    |              |               |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
|                    |              |               |               |               | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |  |
| LCMR160304-0300-FT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160402-0400-FT | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR160404-0400-FT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160504-0500-FT | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160608-0600-FT | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  | ■            | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR300808-0800-FT | 0,8<br>0.031 | 8,0<br>0.315  | 29,1<br>1.146 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     | ■             |  |
| LCMR300808-1000-FT | 0,8<br>0.031 | 10,0<br>0.394 | 29,2<br>1.150 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR300812-0800-FT | 1,2<br>0.047 | 8,0<br>0.315  | 29,1<br>1.146 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR300812-1000-FT | 1,2<br>0.047 | 10,0<br>0.394 | 29,2<br>1.150 | 5,57<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCMR160304-0300-MT | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     | ■             |  |
| LCMR160404-0400-MT | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160408-0400-MT | 0,8<br>0.031 | 4,0<br>0.157  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              |       |       |         |         |       |         |     | ■             |  |
| LCMR160504-0500-MT | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     |               |  |
| LCMR160508-0500-MT | 0,8<br>0.031 | 5,0<br>0.197  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              |       |       |         |         |       |         |     | ■             |  |
| LCMR160608-0600-MT | 0,8<br>0.031 | 6,0<br>0.236  | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177  |              | ■     |       |         |         |       | ■       |     | ■             |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

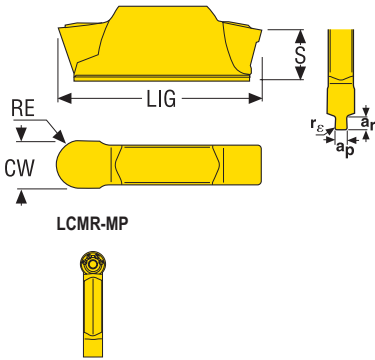
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCMR



Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,05/0,002$   
 LIG =  $\pm 0,08/0,003$   
 S =  $\pm 0,05/0,002$   
 S =  $\pm 0,08/0,003$

Größe:  
 16/16  
 30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

| Bezeichnung        | RE           | CW            | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |               |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCMR1603M0-0300-MP | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118  | 17,0<br>0.669 | 4,3<br>0.169  | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         | ■   |               |
| LCMR1604M0-0400-MP | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157  | 17,1<br>0.673 | 4,25<br>0.167 | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         | ■   |               |
| LCMR1605M0-0500-MP | 2,5<br>0.098 | 5,0<br>0.197  | 17,8<br>0.701 | 4,17<br>0.164 | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         | ■   |               |
| LCMR1606M0-0600-MP | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>0.236  | 18,0<br>0.709 | 4,12<br>0.162 | ■            | ■     |       |         |         | ■     |         | ■   |               |
| LCMR3008M0-0800-MP | 4,0<br>0.157 | 8,0<br>0.315  | 30,1<br>1.185 | 5,42<br>0.213 |              | ■     |       |         |         | ■     |         | ■   |               |
| LCMR3008M0-1000-MP | 5,0<br>0.197 | 10,0<br>0.394 | 30,1<br>1.185 | 5,49<br>0.216 |              | ■     |       |         |         | ■     |         |     |               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

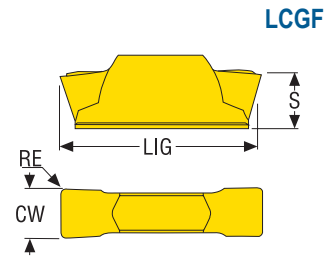
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,025/0,001  
LIG = ±0,025/0,001  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCGF-GG



LCGF-GS



| Bezeichnung        | RE           | CW           | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |              |              |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCGF160302-0300-GG | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 16,6<br>0.654 | 4,25<br>0.167 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF160402-0400-GG | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 16,6<br>0.654 | 4,25<br>0.167 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF160502-0500-GG | 0,2<br>0.008 | 5,0<br>0.197 | 17,1<br>0.673 | 4,15<br>0.163 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF160604-0600-GG | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 17,4<br>0.685 | 4,2<br>0.165  |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF300804-0800-GG | 0,4<br>0.016 | 8,0<br>0.315 | 29,0<br>1.142 | 5,55<br>0.219 |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF160302-0300-GS | 0,2<br>0.008 | 3,0<br>0.118 | 16,6<br>0.654 | 4,25<br>0.167 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF160402-0400-GS | 0,2<br>0.008 | 4,0<br>0.157 | 16,6<br>0.654 | 4,25<br>0.167 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF160502-0500-GS | 0,2<br>0.008 | 5,0<br>0.197 | 17,1<br>0.673 | 4,15<br>0.163 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF160604-0600-GS | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 17,4<br>0.685 | 4,2<br>0.165  |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF300804-0800-GS | 0,4<br>0.016 | 8,0<br>0.315 | 29,0<br>1.142 | 5,55<br>0.219 |              |       |       |         |         |       |         | ■   |               |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

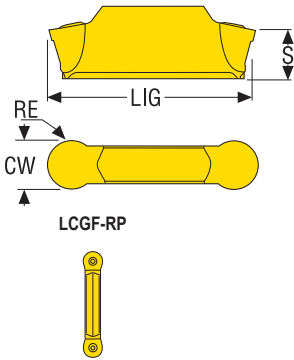
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCGF



Toleranzen: Größe:  
 CW =  $\pm 0,02/0,0008$   
 LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
 S =  $\pm 0,05/0,002$  16/16  
 S =  $\pm 0,08/0,003$  30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

| Bezeichnung        | RE            | CW            | LIG           | S             | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|
|                    |               |               |               |               | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |
|                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |
| LCGF1603M0-0300-RP | 1,5<br>0.059  | 3,0<br>0.118  | 17,0<br>0.669 | 4,3<br>0.169  | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF160300-0318-RP | 1,59<br>0.063 | 3,18<br>0.125 | 16,6<br>0.654 | 4,36<br>0.172 | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF1604M0-0400-RP | 2,0<br>0.079  | 4,0<br>0.157  | 17,1<br>0.673 | 4,25<br>0.167 | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF1605M0-0500-RP | 2,5<br>0.098  | 5,0<br>0.197  | 17,8<br>0.701 | 4,17<br>0.164 | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF160500-0476-RP | 2,38<br>0.094 | 4,76<br>0.187 | 17,7<br>0.697 | 4,17<br>0.164 | ■            |       |       |         |         |       |         |     |               |
| LCGF1606M0-0600-RP | 3,0<br>0.118  | 6,0<br>0.236  | 18,0<br>0.709 | 4,12<br>0.162 | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |
| LCGF3008M0-0800-RP | 4,0<br>0.157  | 8,0<br>0.315  | 30,1<br>1.185 | 5,42<br>0.213 | ■            |       |       |         |         |       |         | ■   |               |



ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

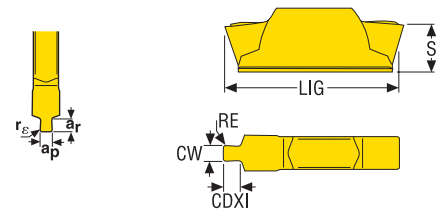
**Standard**

\*\* =  
DIN 471  
DIN 472  
SMS 1581  
SMS 1582

Toleranzen:  
CW = ±0,025/0,001  
LIG = ±0,025/0,001  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

**LCGN, LCGF – Radiale Nuten**



LCGN-FG



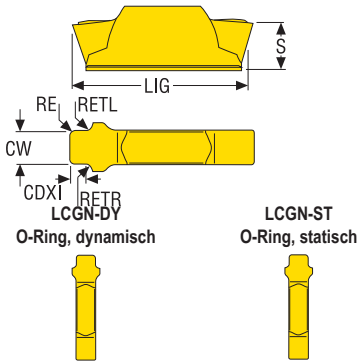
LCGF-FG



| Bezeichnung        | Für Sicherungsringnut |               |               |              |               | Anmerkung | Standard | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|-----|--|---------------|--|
|                    | RE                    | CW            | LIG           | S            | CDXI          |           |          | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     |     |  | Unbeschichtet |  |
|                    | mm<br>Zoll            | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |           |          | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890 |  |               |  |
| LCGN160300-0115-FG | 0,0<br>-              | 1,15<br>0.045 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,4<br>0.055  | 1,00      | *        | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160300-0135-FG | 0,0<br>-              | 1,35<br>0.053 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,6<br>0.063  | 1,20      | *        | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160301-0165-FG | 0,1<br>0.004          | 1,65<br>0.065 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,85<br>0.073 | 1,50      | *        | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160301-0190-FG | 0,1<br>0.004          | 1,9<br>0.075  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,1<br>0.083  | 1,75      | *        | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160301-0215-FG | 0,1<br>0.004          | 2,15<br>0.085 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,3<br>0.091  | 2,00      | *        | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160302-0265-FG | 0,2<br>0.008          | 2,65<br>0.104 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | 2,50      |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160302-0300-FG | 0,2<br>0.008          | 3,0<br>0.118  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160302-0320-FG | 0,2<br>0.008          | 3,2<br>0.126  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | 3,00      |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160302-0340-FG | 0,2<br>0.008          | 3,4<br>0.134  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160402-0400-FG | 0,2<br>0.008          | 4,0<br>0.157  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160402-0420-FG | 0,2<br>0.008          | 4,2<br>0.165  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | 4,00      |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160402-0440-FG | 0,2<br>0.008          | 4,4<br>0.173  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160502-0500-FG | 0,2<br>0.008          | 5,0<br>0.197  | 17,1<br>0.673 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160502-0520-FG | 0,2<br>0.008          | 5,2<br>0.205  | 17,1<br>0.673 | 4,5<br>0.177 | -             | 5,00      |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160602-0600-FG | 0,2<br>0.008          | 6,0<br>0.236  | 17,6<br>0.693 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGN160602-0635-FG | 0,2<br>0.008          | 6,35<br>0.250 | 17,6<br>0.693 | 4,5<br>0.177 | -             | -         |          | **           |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |
| LCGF160301-0300-FG | 0,1<br>0.004          | 3,0<br>0.118  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 14,0<br>0.551 | -         |          |              |       | ■     |         |         |       |         |     |     |  |               |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**LCGN – O-Ring**



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Standard**

\* =  
SMS 1588, BS 4518

\*\* =  
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

| Bezeichnung        | RE            | CW           | LIG           | S            | RETR         | RETL         | CDXI          | For O-ring    | Standard | Beschichtung |       |       |         |         |       |         | Unbeschichtet |     |
|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|---------------|-----|
|                    |               |              |               |              |              |              |               |               |          | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |               |     |
|                    |               |              |               |              |              |              |               |               |          | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883           | 890 |
| mm<br>Zoll         | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |          |              |       |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160305-0180-DY | 0,5<br>0.020  | 2,4<br>0.094 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 1,55<br>0.061 | 1,80<br>0.071 | **       |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160405-0240-DY | 0,5<br>0.020  | 3,3<br>0.130 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,0<br>0.079  | 2,40<br>0.094 | *        |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160405-0265-DY | 0,5<br>0.020  | 3,6<br>0.142 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,3<br>0.091  | 2,65<br>0.104 | **       |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160410-0300-DY | 1,0<br>0.039  | 4,1<br>0.161 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,5<br>0.098  | 3,00<br>0.118 | *        |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160305-0160-ST | 0,5<br>0.020  | 2,4<br>0.094 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 1,2<br>0.047  | 1,60<br>0.063 | *        |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160305-0240-ST | 0,5<br>0.020  | 3,2<br>0.126 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 1,9<br>0.075  | 2,40<br>0.094 | *        |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160410-0300-ST | 1,0<br>0.039  | 3,8<br>0.150 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,4<br>0.094  | 3,00<br>0.118 | *        |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |
| LCGN160507-0355-ST | 0,75<br>0.030 | 4,8<br>0.189 | 17,1<br>0.673 | 4,5<br>0.177 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,8<br>0.110  | 3,55<br>0.140 | **       |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |

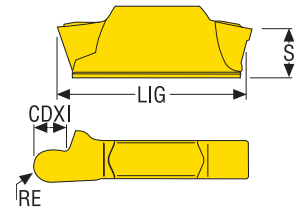
ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung

LCGN – Vollradius-Nutstechen



LCGN-R-R



LCGN-L-R



LCGN-R



| Bezeichnung        | RE           | LIG           | S            | CDXI         | Für Radius   | Anmerkung | Beschichtung |       |       |         |         |       |         | Unbeschichtet |     |  |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|---------------|-----|--|
|                    |              |               |              |              |              |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883           | 890 |  |
| LCGN1603M0-0100R-R | 1,0<br>0.039 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,7<br>0.106 | 1,0<br>0.039 | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1603M0-0120R-R | 1,2<br>0.047 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,7<br>0.106 | 1,2<br>0.047 | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1603M0-0100L-R | 1,0<br>0.039 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,7<br>0.106 | 1,0<br>0.039 | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1603M0-0120L-R | 1,2<br>0.047 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 2,7<br>0.106 | 1,2<br>0.047 | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1603M0-0150-R  | 1,5<br>0.059 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -            | 1,5<br>0.059 |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1604M0-0200-R  | 2,0<br>0.079 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | -            | 2,0<br>0.079 |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN1606M0-0300-R  | 3,0<br>0.118 | 17,6<br>0.693 | 4,5<br>0.177 | -            | 3,0<br>0.118 |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

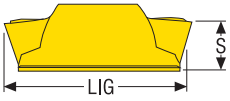
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN-D76

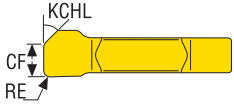


Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung



LCGN..L-D76

LCGN..R-D76

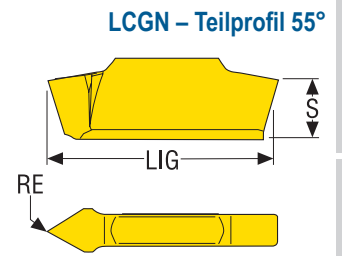
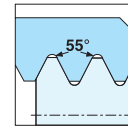


| Bezeichnung          | RE            | CF           | LIG           | S            | Für max. Steigung | KCHR° | KCHL° | Anmerkung | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |               |     |  |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------|-------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|---------------|-----|--|
|                      |               |              |               |              |                   |       |       |           | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         | Unbeschichtet |     |  |
|                      |               |              |               |              |                   |       |       |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883           | 890 |  |
| LCGN160306-0100R-D76 | 0,6<br>0.024  | 2,2<br>0.087 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,0<br>0.039      | 0,0   | 45,0  | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN160306-0100L-D76 | 0,6<br>0.024  | 2,2<br>0.087 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,0<br>0.039      | 45,0  | 0,0   | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN160507-0150R-D76 | 0,75<br>0.030 | 3,2<br>0.126 | 17,1<br>0.673 | 4,5<br>0.177 | 1,5<br>0.059      | 0,0   | 45,0  |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN160507-0150L-D76 | 0,75<br>0.030 | 3,2<br>0.126 | 17,1<br>0.673 | 4,5<br>0.177 | 1,5<br>0.059      | 45,0  | 0,0   |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN160610-0200R-D76 | 1,0<br>0.039  | 4,6<br>0.181 | 17,6<br>0.693 | 4,5<br>0.177 | 2,0<br>0.079      | 0,0   | 45,0  |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |
| LCGN160610-0200L-D76 | 1,0<br>0.039  | 4,6<br>0.181 | 17,6<br>0.693 | 4,5<br>0.177 | 2,0<br>0.079      | 45,0  | 0,0   |           |              | ■     |       |         |         |       |         |               |     |  |

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



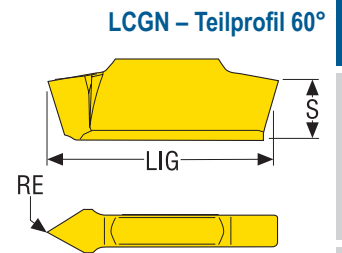
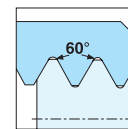
LCGN...-55



| Bezeichnung  | RE            | LIG           | S            | Steigung<br>mm | TPI       | Beschichtung |       |       |         |               |       |         |     |     |
|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------------|-------|---------|-----|-----|
|              |               |               |              |                |           | Beschichtet  |       |       |         | Unbeschichtet |       |         |     |     |
|              |               |               |              |                |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500       | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890 |
| LCGN1603-A55 | 0,08<br>0.003 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,5-1,5        | 48,0-16,0 |              | ■     |       |         |               |       |         |     |     |
| LCGN1603-G55 | 0,18<br>0.007 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,75-3,0       | 14,0-8,0  |              | ■     |       |         |               |       |         |     |     |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



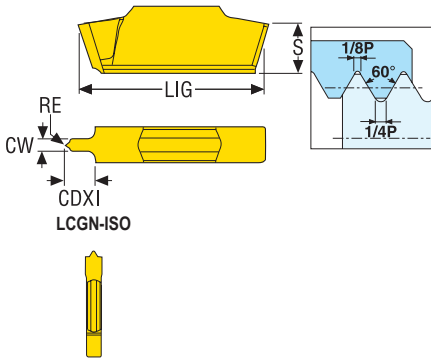
LCGN...-60



| Bezeichnung  | RE            | LIG           | S            | Steigung<br>mm | TPI       | Beschichtung |       |       |         |               |       |         |     |     |
|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------------|-------|---------|-----|-----|
|              |               |               |              |                |           | Beschichtet  |       |       |         | Unbeschichtet |       |         |     |     |
|              |               |               |              |                |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500       | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890 |
| LCGN1603-A60 | 0,08<br>0.003 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,5-1,5        | 48,0-16,0 |              | ■     |       |         |               |       |         |     |     |
| LCGN1603-G60 | 0,18<br>0.007 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,75-3,0       | 14,0-8,0  |              | ■     |       |         |               |       |         |     |     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN – ISO metrisch



Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

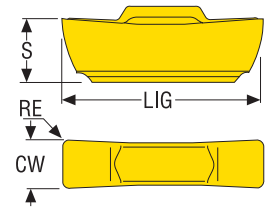
| Bezeichnung       | RE            | CW            | LIG           | S            | CDXI          | Steigung      | Anmerkung | Beschichtung |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------|-------|---------|---------|-------|---------|-----|---------------|--|
|                   |               |               |               |              |               |               |           | Beschichtet  |       |       |         |         |       |         |     | Unbeschichtet |  |
|                   |               |               |               |              |               |               |           | CP200        | CP500 | CP600 | TGH1050 | TGK1500 | TGP25 | TGS2050 | 883 | 890           |  |
|                   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |           |              |       |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCGN1603-E0.5ISO  | 0,07<br>0.003 | 0,75<br>0.030 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 1,9<br>0.075  | 0,5<br>0.500  | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCGN1603-E0.8ISO  | 0,11<br>0.004 | 1,2<br>0.047  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 3,0<br>0.118  | 0,8<br>0.800  | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCGN1603-E1.0ISO  | 0,13<br>0.005 | 1,5<br>0.059  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 3,75<br>0.148 | 1,0<br>1.000  | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCGN1603-E1.25ISO | 0,17<br>0.007 | 1,88<br>0.074 | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 4,2<br>0.165  | 1,25<br>1.250 | *         |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |
| LCGN1603-E1.5ISO  | 0,21<br>0.008 | 2,4<br>0.094  | 16,6<br>0.654 | 4,5<br>0.177 | 0,92<br>0.036 | 1,5<br>1.500  |           |              | ■     |       |         |         |       |         |     |               |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

LCGN



LCGN-LF

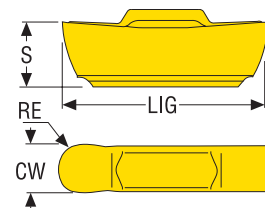


| Bezeichnung            | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtet | Beschichtung  |        |        |  |
|------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|--------|--|
|                        |              |              |               |              |             | Unbeschichtet |        |        |  |
|                        | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CBN170C     | CBN010        | CBN170 | CBN200 |  |
| LCGN130304-0300S-LF    | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 12,3<br>0.484 | 4,0<br>0.157 |             |               |        | ■      |  |
| LCGN1303040300S01025LF | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 12,3<br>0.484 | 4,0<br>0.157 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN130404-0400S-LF    | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 12,3<br>0.484 | 4,0<br>0.157 |             |               |        | ■      |  |

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

LCGN



LCGN...M0-LF



| Bezeichnung            | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtet | Beschichtung  |        |        |  |
|------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|--------|--|
|                        |              |              |               |              |             | Unbeschichtet |        |        |  |
|                        | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CBN170C     | CBN010        | CBN170 | CBN200 |  |
| LCGN1303M00300S01025LF | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN1304M00400S01025LF | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 12,4<br>0.488 | 4,0<br>0.157 |             | ■             |        |        |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

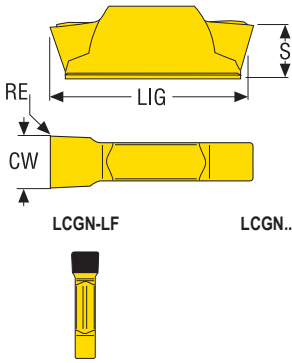
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

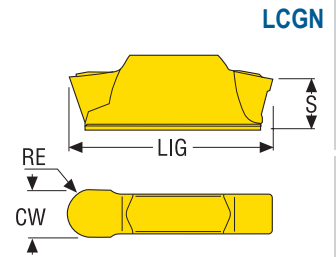
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung             | RE           | CW           | LIG           | S            | Beschichtet | Beschichtung  |        |        |  |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------|--------|--|
|                         |              |              |               |              |             | Unbeschichtet |        |        |  |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CBN170C     | CBN010        | CBN170 | CBN200 |  |
| LCGN160304-0300E-LF     | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN160304-0300S-LF     | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             |               |        | ■      |  |
| LCGN160304-0300S01025LF | 0,4<br>0.016 | 3,0<br>0.118 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN160404-0400E-LF     | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN160404-0400E25-LF   | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             |               | ■      |        |  |
| LCGN160404-0400S-LF     | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             |               |        | ■      |  |
| LCGN160404-0400S01025LF | 0,4<br>0.016 | 4,0<br>0.157 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN160504-0500S-LF     | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             |               |        | ■      |  |
| LCGN160504-0500S01025LF | 0,4<br>0.016 | 5,0<br>0.197 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |
| LCGN160604-0600S-LF     | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             |               |        | ■      |  |
| LCGN160604-0600S01025LF | 0,4<br>0.016 | 6,0<br>0.236 | 15,9<br>0.626 | 4,5<br>0.177 |             | ■             |        |        |  |



Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



LCGN...M0-LF



| Bezeichnung             | RE           | CW           | LIG           | S             | Beschichtet | Beschichtung  |        |        |        |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------|--------|--------|
|                         |              |              |               |               |             | Unbeschichtet |        |        |        |
|                         |              |              |               |               |             | CBN170C       | CBN010 | CBN170 | CBN200 |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |             |               |        |        |        |
| LCGN1603M0-0300E25-LF   | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 16,6<br>0.654 | 4,4<br>0.173  | ■           | ■             | ■      |        |        |
| LCGN1603M0-0300S-LF     | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 16,6<br>0.654 | 4,4<br>0.173  |             |               |        | ■      |        |
| LCGN1603M0-0300S01025LF | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 16,6<br>0.654 | 4,4<br>0.173  |             | ■             |        |        |        |
| LCGN1604M0-0400E25-LF   | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 16,6<br>0.654 | 4,35<br>0.171 |             | ■             | ■      |        |        |
| LCGN1604M0-0400S-LF     | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 16,6<br>0.654 | 4,35<br>0.171 |             |               |        | ■      |        |
| LCGN1604M0-0400S01025LF | 2,0<br>0.079 | 4,0<br>0.157 | 16,6<br>0.654 | 4,35<br>0.171 |             | ■             |        |        |        |
| LCGN1605M0-0500E25-LF   | 2,5<br>0.098 | 5,0<br>0.197 | 17,2<br>0.677 | 4,3<br>0.169  | ■           | ■             | ■      |        |        |
| LCGN1605M0-0500S-LF     | 2,5<br>0.098 | 5,0<br>0.197 | 17,2<br>0.677 | 4,3<br>0.169  |             |               |        | ■      |        |
| LCGN1605M0-0500S01025LF | 2,5<br>0.098 | 5,0<br>0.197 | 17,2<br>0.677 | 4,3<br>0.169  |             | ■             |        |        |        |
| LCGN1606M0-0600E25-LF   | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>0.236 | 17,2<br>0.677 | 4,2<br>0.165  |             | ■             |        |        |        |
| LCGN1606M0-0600S-LF     | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>0.236 | 17,2<br>0.677 | 4,2<br>0.165  |             |               |        | ■      |        |
| LCGN1606M0-0600S01025LF | 3,0<br>0.118 | 6,0<br>0.236 | 17,2<br>0.677 | 4,2<br>0.165  |             | ■             |        |        |        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## Mini-Shaft™

Das Seco System Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315“ (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433“ (Mini-Shaft™ 11). Seco Mini-Shaft™ hat ein einzigartiges Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel ( $\pm 0.02$  mm/ 0.0008“).

- Alle Werkzeugaufnahmen eignen sich für rechts- und linksschneidende Wendepalten. Sie sind geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315“ (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433“ (Mini-Shaft™ 11).
- Mit interner Kühlschmiermittelzufuhr möglich.

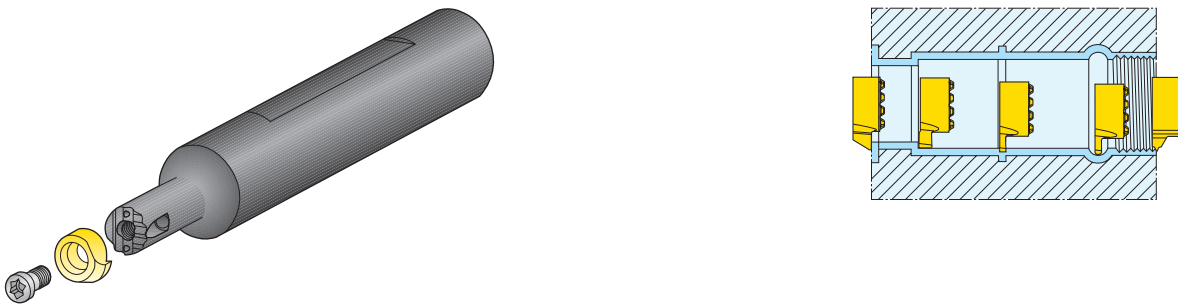
## Allgemeine Informationen

## Allgemeine Informationen

Das Seco Programm Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm *0,315 Zoll* (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm *0,433 Zoll* (Mini-Shaft™ 11).

Das Seco Programm Mini-Shaft™ hat ein neues Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel ( $\pm 0,02$  mm *0.0008"*).

Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte und linke Wendeschneidplatten geeignet und verfügen über interne Kühlschmiermittelzufuhr.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

Werkzeugaufnahmen



|          |           |          |          |          |          |          |          |           |          |           |          |          |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>12</b> | <b>G</b> | <b>-</b> | <b>S</b> | <b>G</b> | <b>X</b> | <b>N</b> | <b>08</b> | <b>-</b> | <b>20</b> | <b>-</b> | <b>R</b> |
| 1        | 2         | 3        |          | 4        | 5        | 6        | 7        | 8         |          | 9         |          | 10       |

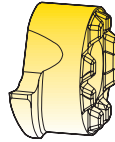
| 1. Schaftausführung  | 2. Schaftdurchmesser         | 3. Werkzeuglänge                           |
|--|------------------------------|--|
| <p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p> | <p>DMM</p> <p>12 = 12 mm</p> | <p>OAL</p> <p>G = 90 mm<br/>H = 100 mm</p> |

| 4. Spanschraube | 5. Einstellwinkel         | 6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|
| S = Schraube    | <p>G = 0°<br/>F = 90°</p> | X = Spezial                         |


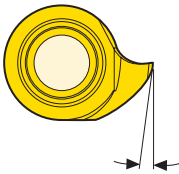
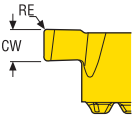
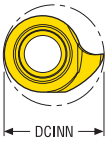

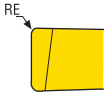
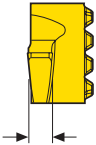
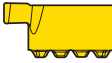
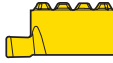
| 7. Version           | 8. Schneidkopf-Größe                       | 9. Erweiterungslänge        |
|----------------------|--|-----------------------------|
| N = Neutrale Version | <p>DCINN</p> <p>08 = Schneidkopf-Größe</p> | <p>LH</p> <p>20 = 20 mm</p> |

| 10. Interne Bezeichnung |
|-------------------------|
| R = Rund                |

## Schneidköpfe zum Drehen und Nutstechen



|          |          |          |          |           |           |           |          |             |          |          |           |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|
| <b>L</b> | <b>C</b> | <b>E</b> | <b>X</b> | <b>08</b> | <b>04</b> | <b>02</b> | <b>-</b> | <b>0150</b> | <b>R</b> | <b>-</b> | <b>FG</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7         |          | 8           | 9        |          | 10        |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>1. Form</b><br><br>L = Schneidkopf-Form  |  | <b>2. Vorderer Freiwinkel</b><br><br>C = 7° |  |
| <b>3. Toleranzen</b><br><br>Toleranzklasse E<br>Toleranz ± mm<br>CW 0,025<br>RE 0,025       |  | <b>4. Schneidkopf-Typ</b><br>X = Spezial   |  |
| <b>5. Schneidkopf-Größe</b><br>   | <b>6. Plattendicke</b><br><br>04 = 3,95 mm<br>05 = 4,85 mm  |  | <b>7. Eckenradius</b><br> |
| <b>8. Schneidenbreite</b><br><br>0075 = 0,75 mm<br>0080 = 0,80 mm<br>0090 = 0,90 mm<br>usw. | <b>9. Version</b><br>R<br> L<br> |  | <b>10. Code Wendeplattentyp</b><br>FG = Für Sicherungsring<br>R = Vollradius<br>usw.                           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

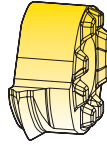
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Schneidköpfe zum Gewindedrehen



|          |          |          |          |           |           |              |            |          |
|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|------------|----------|
| <b>L</b> | <b>C</b> | <b>E</b> | <b>X</b> | <b>11</b> | <b>05</b> | <b>- 1.5</b> | <b>ISO</b> | <b>R</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         | 7            | 8          | 9        |

|             |  |                      |                              |                               |                           |  |       |      |     |
|-------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|-------|------|-----|
| Steadyline® | <b>1. Form</b>   |                      |                              | <b>2. Vorderer Freiwinkel</b> |                           |  |       |      |     |
|             |  | L = Schneidkopf-Form |                              |                               | C = 7°                    |  |       |      |     |
| Mini-Shaft™ | <b>3. Toleranzen</b>   |                      |                              |                               | <b>4. Schneidkopf-Typ</b> |  |       |      |     |
|             |  | Toleranzklasse       | CW                           | RE                            | Toleranz ± mm             |  |       |      |     |
| Nutstechen  | <b>5. Schneidkopf-Größe</b>  |                      | <b>6. Plattendicke</b>       |                               | <b>7. Gewindesteigung</b> |  |       |      |     |
|             |  |                      |                              |                               | Vollprofil (mm)           | 1.0  | 1.5   | 2.0  | 2.5 |
| Abstechen   |  |                      | 04 = 3,95 mm<br>05 = 4,85 mm |                               | Teilprofil (mm)           | A = 0,50 - 0,75<br>AG = 0,75 - 1,25<br>G = 1,25 - 1,75 |       |      |     |
|             |  |                      |                              |                               | Vollprofil (TPI)          | 14   | 19    | usw. |     |
| X4          | <b>8. Gewindeprofil</b>  |                      |                              |                               | <b>9. Version</b>         |  |       |      |     |
|             | Gewinde=<br>60 = V-Profil 60°<br>ISO = ISO, metrisch<br>W = Whitworth, BSW<br>TR = Trapez, DIN 103<br>usw. |                      |                              |                               | R<br>                     |  | L<br> |      |     |

## Technische Informationen

### Werkzeugblöcke, Adapter

Halter sollten in Standard-Werkzeugaufnahmen in der Maschine montiert werden. In besonderen Fällen sind zusätzliche Einrichthilfen erforderlich.

Dargestellt wird die Seco-Lösung für die Montage von Bohrstangen in einer Aufnahme für Standard-Vierkantschäfte 131..., zum Einsatz mit zylindrischen Schäften (-R) und Schäften mit Anflächungen.

Adapter SL16.... zum Einsatz von Schäften mit Anflächungen.

Siehe Seite(n) 1011.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

### Spannzangen

Zylindrische Aufnahmen(-R) können auch in Spannzangen montiert werden.

- Bei Hydro-Dehnspannfuttern Reduzierhülsen verwenden
- Runde Schäfte in Kombination mit Spannzangen wirken vibrationshemmend.
- In Spannzangen keine Schäfte mit Anflächungen verwenden, da diese dadurch beschädigt werden könnten.



Steadyline®

MDT

### Zubehör

| Einstelllehre | Teile-Nr. |        |   |
|---------------|-----------|--------|---|
|               | LCEX      | 0804-N | ■ |
|               |           | 1105-N | ■ |
|               |           |        |   |
|               |           |        |   |

Mini-Shaft™

### Einstellhilfe für runde Schäfte

Zur genauen Ausrichtung der Schneide eine Messuhr verwenden.



Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

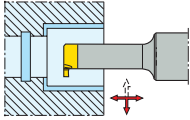
Zubehör und  
Ersatzteile

| SMG                        |     | CW = 0,75-3,00<br>CW = 0.028-0.118 |                  |            |
|----------------------------|-----|------------------------------------|------------------|------------|
|                            |     | f                                  | v <sub>c</sub>   |            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | P1  | CP500                              | 0,022<br>0.00085 | 150<br>490 |
|                            | P2  | CP500                              | 0,022<br>0.00085 | 150<br>490 |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | P3  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 130<br>425 |
|                            | P4  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 115<br>375 |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  | P5  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 110<br>360 |
|                            | P6  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 120<br>395 |
| Steadyline®                | P7  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 115<br>375 |
|                            | P8  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 110<br>360 |
| MDT                        | P11 | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 110<br>360 |
|                            | P12 | CP500                              | 0,014<br>0.00055 | 70<br>230  |
| Mini-Shaft™                | M1  | CP500                              | 0,022<br>0.00085 | 90<br>295  |
|                            | M2  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 65<br>215  |
| Nutmischen                 | M3  | CP500                              | 0,016<br>0.00065 | 41<br>135  |
|                            | M4  | CP500                              | 0,014<br>0.00055 | 27<br>90   |
| Abstechen                  | M5  | CP500                              | 0,014<br>0.00055 | 22<br>70   |
|                            | K1  | CP500                              | 0,022<br>0.00085 | 160<br>520 |
| X4                         | K2  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 130<br>425 |
|                            | K3  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 110<br>360 |
| Adapter<br>Spanneinheiten  | K4  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 105<br>345 |
|                            | K5  | CP500                              | 0,018<br>0.00070 | 65<br>215  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile | K6  | CP500                              | 0,020<br>0.00080 | 105<br>345 |
|                            | K7  | CP500                              | 0,018<br>0.00070 | 85<br>280  |
|                            | N11 | CP500                              | 0,028<br>0.0011  | 95<br>310  |
|                            | S1  | CP500                              | 0,014<br>0.00055 | 18<br>60   |
|                            | S2  | CP500                              | 0,014<br>0.00055 | 15<br>49   |
|                            | S3  | CP500                              | 0,013<br>0.00050 | 13<br>43   |

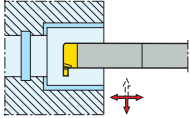


SGXN – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCEX – Metrisch

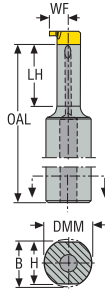
A..SGXN  
KAPR = 90,0°



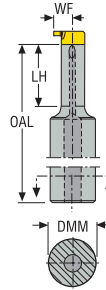
E..SGXN  
KAPR = 90,0°



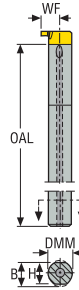
A..SGXN



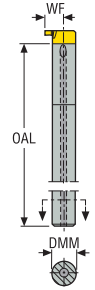
A..SGXN-R



E..SGXN





E..SGXN-R



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 887-898
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 880
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

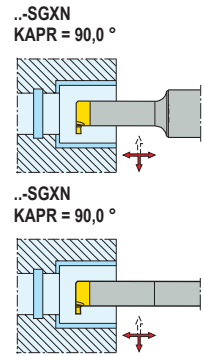
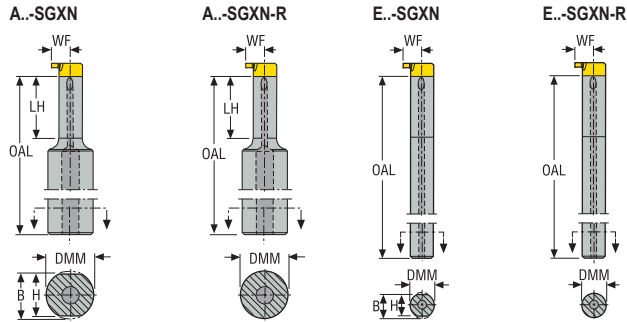
| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | DMM | H    | B     | OAL  | WF  | LH   | DCINN | Gewicht | CTWS       |
|------------------|--------------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|---------|------------|
|                  |                    | mm  | mm   | mm    | mm   | mm  | mm   | mm    | kg      |            |
| A12G-SGXN08-20   | 02411140           | 12  | 11,0 | 11,50 | 86,5 | 4,8 | 16,5 | 8,0   | 0,1     | LCEX0804.. |
| A12G-SGXN08-20-R | 02511871           | 12  | –    | –     | 86,5 | 4,8 | 16,5 | 8,0   | 0,1     | LCEX0804.. |
| A16H-SGXN11-25   | 02411142           | 16  | 15,0 | 15,50 | 96,0 | 6,7 | 21,0 | 11,0  | 0,2     | LCEX11..   |
| A16H-SGXN11-25-R | 02511872           | 16  | –    | –     | 96,0 | 6,7 | 21,0 | 11,0  | 0,2     | LCEX11..   |
| E06G-SGXN08      | 02411141           | 6   | 5,5  | 5,75  | 86,5 | 4,8 | –    | 8,0   | 0,1     | LCEX0804.. |
| E06G-SGXN08-R    | 02513692           | 6   | –    | –     | 86,5 | 4,8 | –    | 8,0   | 0,1     | LCEX0804.. |
| E08H-SGXN11      | 02411143           | 8   | 7,3  | 7,65  | 96,0 | 6,7 | –    | 11,0  | 0,1     | LCEX11..   |
| E08H-SGXN11-R    | 02513696           | 8   | –    | –     | 96,0 | 6,7 | –    | 11,0  | 0,1     | LCEX11..   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP  |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| A12G..    | T08P-2  | C02506-T08P   |
| A16H..    | T10P-2  | C03509-T10P   |
| E06G..    | T08P-2  | C02506-T08P   |
| E08H..    | T10P-2  | C03509-T10P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**SGXN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCEX  
– Zoll**



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 887-898
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 880
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

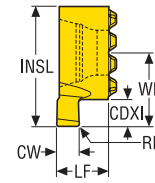
| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | OAL   | WF    | LH    | DCINN | Gewicht | CTWS       |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|
|                   |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     |            |
| A10G-SGXN08-078   | 02450441           | 0.625 | 0.586 | 0.605 | 3.406 | 0.188 | 0.650 | 0.315 | 0.220   | LCEX0804.. |
| A10G-SGXN08-078-R | 02511873           | 0.625 | –     | –     | 3.406 | 0.188 | 0.650 | 0.315 | 0.220   | LCEX0804.. |
| A10H-SGXN11-098   | 02450443           | 0.625 | 0.586 | 0.605 | 3.780 | 0.264 | 0.827 | 0.433 | 0.440   | LCEX1105.. |
| A10H-SGXN11-098-R | 02511874           | 0.625 | –     | –     | 3.780 | 0.264 | 0.827 | 0.433 | 0.440   | LCEX1105.. |
| E04G-SGXN08       | 02450442           | 0.250 | 0.217 | 0.233 | 3.406 | 0.189 | –     | 0.315 | 0.220   | LCEX0804.. |
| E04G-SGXN08-R     | 02513700           | 0.250 | –     | –     | 3.406 | 0.189 | –     | 0.315 | 0.220   | LCEX0804.. |
| E05H-SGXN11       | 02450445           | 0.312 | 0.287 | 0.300 | 3.780 | 0.264 | –     | 0.433 | 0.220   | LCEX1105.. |
| E05H-SGXN11-R     | 02513704           | 0.312 | –     | –     | 3.780 | 0.264 | –     | 0.433 | 0.220   | LCEX1105.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe       | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------------|-------------------|------------------|
|                 |                   |                  |
| A10G-../E04G-.. | T08P-2            | C02506-T08P      |
| A10H-../E05H-.. | T10P-2            | C03509-T10P      |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
 CW = ±0,02/0.0008  
 WF = ±0,01/0.0004  
 LF = ±0,02/0.0008  
 RE = ±0,02/0.0008



| Bezeichnung      | RE           | CW           | WF            | INSL           | CDXI          | LF            | Beschichtung         |
|------------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|
|                  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | Beschichtet<br>CP500 |
| LCEX080401-0200L | 0,1<br>0.004 | 2,0<br>0.079 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080401-0200R | 0,1<br>0.004 | 2,0<br>0.079 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080402-0150L | 0,2<br>0.008 | 1,5<br>0.059 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080402-0150R | 0,2<br>0.008 | 1,5<br>0.059 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX110501-0200L | 0,1<br>0.004 | 2,0<br>0.079 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110501-0200R | 0,1<br>0.004 | 2,0<br>0.079 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110502-0150L | 0,2<br>0.008 | 1,5<br>0.059 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110502-0150R | 0,2<br>0.008 | 1,5<br>0.059 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |

Drehen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

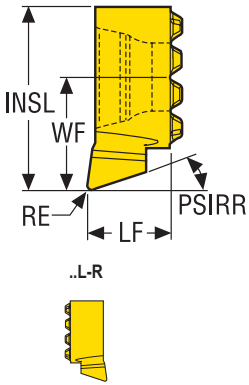
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Profilieren



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

ISO-Attribute, siehe Seite 84

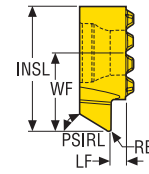
| Bezeichnung          | RE           | WF            | INSL           | LF            | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung<br>Beschichtet |
|----------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
|                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |        |        | CP500                       |
| LCEX080402-0250L-R18 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,55<br>0.140 | 0,0    | 18,0   | ■                           |
| LCEX080402-0250L-R47 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,45<br>0.136 | 0,0    | 47,0   | ■                           |
| LCEX080402-0250R-L18 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,55<br>0.140 | 18,0   | 0,0    | ■                           |
| LCEX080402-0250R-L47 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,45<br>0.136 | 47,0   | 0,0    | ■                           |
| LCEX110502-0250L-R47 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,15<br>0.163 | 0,0    | 47,0   | ■                           |
| LCEX110502-0250R-L47 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,15<br>0.163 | 47,0   | 0,0    | ■                           |
| LCEX110502-0270L-R18 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,25<br>0.167 | 0,0    | 18,0   | ■                           |
| LCEX110502-0270R-L18 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,25<br>0.167 | 18,0   | 0,0    | ■                           |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

Rückseitige Bearbeitung



..L-L



..R-R

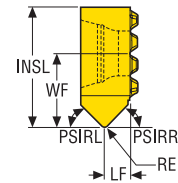


| Bezeichnung          | RE           | WF            | INSL           | LF            | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung<br>Beschichtet |
|----------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--------|--------|-----------------------------|
|                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |        |        |                             |
| LCEX080402-0250L-L30 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 0,75<br>0.030 | 30,0   | 0,0    | CP500                       |
| LCEX080402-0250R-R30 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 0,75<br>0.030 | 0,0    | 30,0   | CP500                       |
| LCEX110502-0270L-L30 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 1,25<br>0.049 | 30,0   | 0,0    | CP500                       |
| LCEX110502-0270R-R30 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 1,25<br>0.049 | 0,0    | 30,0   | CP500                       |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002  
RE = ±0,02/0.0008

Anfasen



..L



..R



| Bezeichnung          | RE           | WF            | INSL           | LF           | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung<br>Beschichtet |
|----------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------|--------|-----------------------------|
|                      | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   |        |        |                             |
| LCEX080402-0310L-N45 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,7<br>0.067 | 45,0   | 45,0   | CP500                       |
| LCEX080402-0310R-N45 | 0,2<br>0.008 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,7<br>0.067 | 45,0   | 45,0   | CP500                       |
| LCEX110502-0350L-N45 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,2<br>0.087 | 45,0   | 45,0   | CP500                       |
| LCEX110502-0350R-N45 | 0,2<br>0.008 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,2<br>0.087 | 45,0   | 45,0   | CP500                       |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

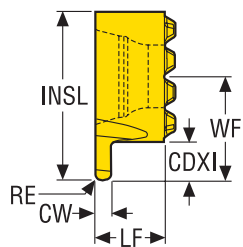
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Vollradius-Nuten



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

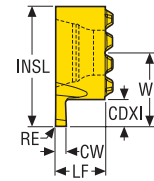
ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | RE           | CW           | WF            | INSL           | CDXI          | LF            | Beschichtung         |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|
|                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | Beschichtet<br>CP500 |
| LCEX080404-0080L-R | 0,4<br>0.016 | 0,8<br>0.031 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080404-0080R-R | 0,4<br>0.016 | 0,8<br>0.031 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080406-0120L-R | 0,6<br>0.024 | 1,2<br>0.047 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080406-0120R-R | 0,6<br>0.024 | 1,2<br>0.047 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080409-0180L-R | 0,9<br>0.035 | 1,8<br>0.071 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX080409-0180R-R | 0,9<br>0.035 | 1,8<br>0.071 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | ■                    |
| LCEX110504-0080L-R | 0,4<br>0.016 | 0,8<br>0.031 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110504-0080R-R | 0,4<br>0.016 | 0,8<br>0.031 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110506-0120L-R | 0,6<br>0.024 | 1,2<br>0.047 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110506-0120R-R | 0,6<br>0.024 | 1,2<br>0.047 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110509-0180L-R | 0,9<br>0.035 | 1,8<br>0.071 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110509-0180R-R | 0,9<br>0.035 | 1,8<br>0.071 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110510-0200L-R | 1,0<br>0.039 | 2,0<br>0.079 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110510-0200R-R | 1,0<br>0.039 | 2,0<br>0.079 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110515-0300L-R | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |
| LCEX110515-0300R-R | 1,5<br>0.059 | 3,0<br>0.118 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | ■                    |

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,02/0.0008  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

Sicherungsring-Nuten



| Bezeichnung         | RE           | CW            | WF            | INSL           | CDXI          | LF            | Für Sicherungsringnut | Beschichtung |       |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|-------|
|                     |              |               |               |                |               |               |                       | Beschichtet  | CP500 |
| LCEX080400-0075L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,75<br>0.030 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,70<br>0.028         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0075R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,75<br>0.030 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,70<br>0.028         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0085L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,85<br>0.033 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,80<br>0.031         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0085R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,85<br>0.033 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,80<br>0.031         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0095L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,95<br>0.037 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,90<br>0.035         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0095R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,95<br>0.037 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 0,90<br>0.035         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0115L-FG | 0,0<br>0.0   | 1,15<br>0.045 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,00<br>0.039         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0115R-FG | 0,0<br>0.0   | 1,15<br>0.045 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,00<br>0.039         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0135L-FG | 0,0<br>0.0   | 1,35<br>0.053 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,20<br>0.047         | ■            | ■     |
| LCEX080400-0135R-FG | 0,0<br>0.0   | 1,35<br>0.053 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,20<br>0.047         | ■            | ■     |
| LCEX080401-0165L-FG | 0,1<br>0.004 | 1,65<br>0.065 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,50<br>0.059         | ■            | ■     |
| LCEX080401-0165R-FG | 0,1<br>0.004 | 1,65<br>0.065 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 1,70<br>0.067 | 3,30<br>0.130 | 1,50<br>0.059         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0075L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,75<br>0.030 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,70<br>0.028         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0075R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,75<br>0.030 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,70<br>0.028         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0085L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,85<br>0.033 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,80<br>0.031         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0085R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,85<br>0.033 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,80<br>0.031         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0095L-FG | 0,0<br>0.0   | 0,95<br>0.037 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,90<br>0.035         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0095R-FG | 0,0<br>0.0   | 0,95<br>0.037 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 0,90<br>0.035         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0115L-FG | 0,0<br>0.0   | 1,15<br>0.045 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,00<br>0.039         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0115R-FG | 0,0<br>0.0   | 1,15<br>0.045 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,00<br>0.039         | ■            | ■     |
| LCEX110500-0135L-FG | 0,0<br>0.0   | 1,35<br>0.053 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,20<br>0.047         | ■            | ■     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

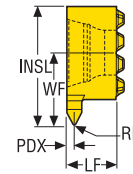
|                            | Bezeichnung         | RE           | CW            | WF           | INSL           | CDXI          | LF            | Für Sicherungsringnut | Beschichtung |
|----------------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|
|                            |                     | mm Zoll      | mm Zoll       | mm Zoll      | mm Zoll        | mm Zoll       | mm Zoll       | mm Zoll               | Beschichtet  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |                     |              |               |              |                |               |               |                       | CP500        |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | LCEX110500-0135R-FG | 0,0<br>0.0   | 1,35<br>0.053 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,20<br>0.047         | ■            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | LCEX110501-0165L-FG | 0,1<br>0.004 | 1,65<br>0.065 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,50<br>0.059         | ■            |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    | LCEX110501-0165R-FG | 0,1<br>0.004 | 1,65<br>0.065 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 2,60<br>0.102 | 4,00<br>0.157 | 1,50<br>0.059         | ■            |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Steadyline®                |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| MDT                        |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Mini-Shaft™                |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Nutstechen                 |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Abstechen                  |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| X4                         |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |                     |              |               |              |                |               |               |                       |              |



ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – Teilprofil 60°



| Bezeichnung    | RE            | WF            | INSL           | LF            | PDX           | Steigung  | Steigung | Beschichtung |
|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------|----------|--------------|
|                |               |               |                |               |               |           |          | Beschichtet  |
|                | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm        | TPI      | CP500        |
| LCEX0804-A60L  | 0,03<br>0.001 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,48<br>0.019 | 0,5-0,75  | 36-48    | ■            |
| LCEX0804-A60R  | 0,03<br>0.001 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,48<br>0.019 | 0,5-0,75  | 36-48    | ■            |
| LCEX0804-AG60L | 0,07<br>0.003 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,73<br>0.029 | 0,75-1,25 | 20-36    | ■            |
| LCEX0804-AG60R | 0,07<br>0.003 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,73<br>0.029 | 0,75-1,25 | 20-36    | ■            |
| LCEX0804-G60L  | 0,12<br>0.005 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,98<br>0.039 | 1,25-1,75 | 16-20    | ■            |
| LCEX0804-G60R  | 0,12<br>0.005 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306  | 3,30<br>0.130 | 0,98<br>0.039 | 1,25-1,75 | 16-20    | ■            |
| LCEX1105-A60L  | 0,03<br>0.001 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,48<br>0.019 | 0,5-0,75  | 36-48    | ■            |
| LCEX1105-A60R  | 0,03<br>0.001 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,48<br>0.019 | 0,5-0,75  | 36-48    | ■            |
| LCEX1105-AG60L | 0,07<br>0.003 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,73<br>0.029 | 0,75-1,25 | 20-36    | ■            |
| LCEX1105-AG60R | 0,07<br>0.003 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,73<br>0.029 | 0,75-1,25 | 20-36    | ■            |
| LCEX1105-G60L  | 0,12<br>0.005 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,98<br>0.039 | 1,25-1,75 | 16-20    | ■            |
| LCEX1105-G60R  | 0,12<br>0.005 | 6,7<br>0.264  | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,98<br>0.039 | 1,25-1,75 | 20-16    | ■            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

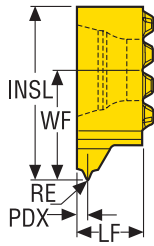
Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – ISO metrisch



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 84

..L



..R

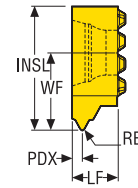


| Bezeichnung      | RE            | WF           | INSL           | LF            | PDX           | Steigung | Steigung | Beschichtung |
|------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------|--------------|
|                  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm       | TPI      | Beschichtet  |
| LCEX1105-1.0ISOL | 0,07<br>0.003 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,60<br>0.024 | 1,0      | –        | ■<br>CP500   |
| LCEX1105-1.0ISOR | 0,07<br>0.003 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,60<br>0.024 | 1,0      | –        | ■            |
| LCEX1105-1.5ISOL | 0,12<br>0.005 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,80<br>0.031 | 1,5      | –        | ■            |
| LCEX1105-1.5ISOR | 0,12<br>0.005 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,85<br>0.033 | 1,5      | –        | ■            |
| LCEX1105-2.0ISOL | 0,17<br>0.007 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,10<br>0.043 | 2,0      | –        | ■            |
| LCEX1105-2.0ISOR | 0,17<br>0.007 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,10<br>0.043 | 2,0      | –        | ■            |
| LCEX1105-2.5ISOL | 0,18<br>0.007 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,35<br>0.053 | 2,5      | –        | ■            |
| LCEX1105-2.5ISOR | 0,18<br>0.007 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,35<br>0.053 | 2,5      | –        | ■            |
| LCEX1105-3.0ISOL | 0,21<br>0.008 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,60<br>0.063 | 3,0      | –        | ■            |
| LCEX1105-3.0ISOR | 0,21<br>0.008 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,60<br>0.063 | 3,0      | –        | ■            |

Gewindeschneiden – Whitworth, BSW

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0.0004$   
LF =  $\pm 0,05/0.002$



| Bezeichnung   | RE   |       | WF  |       | INSL  |       | LF   |       | PDX  |       | Steigung |     | Steigung |     | Beschichtung |       |
|---------------|------|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|----------|-----|----------|-----|--------------|-------|
|               | mm   | Zoll  | mm  | Zoll  | mm    | Zoll  | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  | mm       | TPI | mm       | TPI | Beschichtet  | CP500 |
| LCEX1105-14WL | 0,24 | 0.009 | 6,7 | 0.264 | 10,70 | 0.421 | 4,00 | 0.157 | 1,00 | 0.039 | -        | 14  | -        | 14  | ■            | ■     |
| LCEX1105-14WR | 0,24 | 0.009 | 6,7 | 0.264 | 10,70 | 0.421 | 4,00 | 0.157 | 1,00 | 0.039 | -        | 14  | -        | 14  | ■            | ■     |
| LCEX1105-19WL | 0,15 | 0.006 | 6,7 | 0.264 | 10,70 | 0.421 | 4,00 | 0.157 | 0,77 | 0.030 | -        | 19  | -        | 19  | ■            | ■     |
| LCEX1105-19WR | 0,15 | 0.006 | 6,7 | 0.264 | 10,70 | 0.421 | 4,00 | 0.157 | 0,77 | 0.030 | -        | 19  | -        | 19  | ■            | ■     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

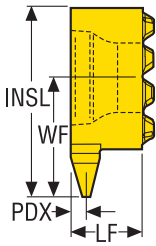
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – Trapezgewinde DIN103

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

..RL



..RR



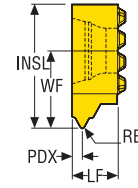
| Bezeichnung     | RE            |              | WF             |               | INSL          |            | LF         |            | PDX        |            | Steigung |     | Steigung    |       | Beschichtung |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----|-------------|-------|--------------|
|                 | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | mm       | TPI | Beschichtet | CP500 |              |
| LCEX1105-1.5TRL | 0,1<br>0.004  | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,80<br>0.031 | 1,5        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |
| LCEX1105-1.5TRR | 0,1<br>0.004  | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 0,80<br>0.031 | 1,5        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |
| LCEX1105-2.0TRL | 0,15<br>0.006 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,10<br>0.043 | 2,0        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |
| LCEX1105-2.0TRR | 0,15<br>0.006 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,10<br>0.043 | 2,0        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |
| LCEX1105-3.0TRL | 0,15<br>0.006 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,60<br>0.063 | 3,0        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |
| LCEX1105-3.0TRR | 0,15<br>0.006 | 6,7<br>0.264 | 10,70<br>0.421 | 4,00<br>0.157 | 1,60<br>0.063 | 3,0        | –          | ■          |            |            |          |     |             |       |              |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – UN



| Bezeichnung    | RE            | WF            | INSL          | LF            | PDX           | Steigung | Steigung | Beschichtung |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|--------------|
|                |               |               |               |               |               |          |          | Beschichtet  |
|                | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm       | TPI      | CP500        |
| LCEX0804-16UNL | 0,13<br>0.005 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,90<br>0.035 | -        | 16       | ■            |
| LCEX0804-16UNR | 0,13<br>0.005 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,90<br>0.035 | -        | 16       | ■            |
| LCEX0804-20UNL | 0,09<br>0.004 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,70<br>0.028 | -        | 20       | ■            |
| LCEX0804-20UNR | 0,09<br>0.004 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,70<br>0.028 | -        | 20       | ■            |
| LCEX0804-24UNL | 0,07<br>0.003 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,60<br>0.024 | -        | 24       | ■            |
| LCEX0804-24UNR | 0,07<br>0.003 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,60<br>0.024 | -        | 24       | ■            |
| LCEX0804-32UNL | 0,04<br>0.002 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,50<br>0.020 | -        | 32       | ■            |
| LCEX0804-32UNR | 0,04<br>0.002 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,50<br>0.020 | -        | 32       | ■            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

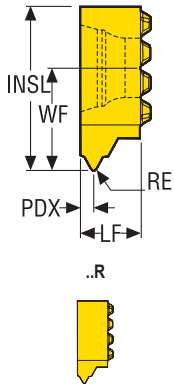
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – NPT

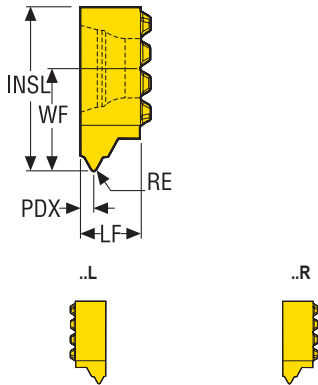


Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | RE            | WF            | INSL          | LF            | PDX           | Steigung | Steigung | Beschichtung |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|--------------|
|                 | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm       | TPI      | Beschichtet  |
| LCEX0804-27NPTR | 0,03<br>0.001 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,57<br>0.022 | –        | 27       | ■<br>CP500   |

Gewindeschneiden – NPTF



Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | RE            | WF            | INSL          | LF            | PDX           | Steigung | Steigung | Beschichtung |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|--------------|
|                  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm       | TPI      | Beschichtet  |
| LCEX0804-27NPTFL | 0,04<br>0.002 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,57<br>0.022 | –        | 27       | ■<br>CP500   |
| LCEX0804-27NPTFR | 0,04<br>0.002 | 4,78<br>0.188 | 7,78<br>0.306 | 3,30<br>0.130 | 0,57<br>0.022 | –        | 27       | ■<br>CP500   |



## Nutstechen

Das Seco System Typ K eignet sich für radiales und axiales sowie Außen- und Innen-Nutstechen. Das Programm enthält Stechplatten für die meisten Nutprofile, wie Gewindefreistriche, Sicherungsringnuten, O-Ringnuten und Vollradiusnuten.

- Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte als auch für linke Wendeschneidplatten geeignet, radial außen, radial innen und axiales Nutstechen.
- Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## Werkzeugaufnahmen



|          |          |          |           |           |          |           |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>C</b> | <b>E</b> | <b>R</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>M</b> | <b>14</b> | <b>Q</b> | <b>HD</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4         | 5         | 6        | 7         | 8        | 9         |

| 1. Spannschraube   | 2. Außen/Innen  | 3. Version  |       |
|--|---|---|-------|
| <p>C<br/>Pratze</p>  | E = Extern<br>N = Intern<br>EA = Extern axial   | R<br>   | L<br> |
| 4. Schafthöhe  | 5. Schaftbreite/Schaftdurchmesser   | 6. Werkzeuglänge  |       |
| <p>12 = 12 mm<br/>16 = 16 mm<br/>20 = 20 mm<br/>usw.</p>           | <p>12 = 12 mm<br/>16 = 16 mm<br/>20 = 20 mm<br/>usw.</p>  | <p>H = 100 mm<br/>K = 125 mm<br/>M = 150 mm<br/>P = 170 mm<br/>R = 200 mm</p> <p>H = 100 mm<br/>K = 125 mm<br/>M = 150 mm<br/>P = 170 mm<br/>R = 200 mm</p> |       |
| 7. Schneidkantenlänge  | 8. Zusätzliche Information  | 9. Interne Bezeichnung  |       |
| <p>Beispiel:<br/>Schneidkantenlänge = 9,525 mm<br/>Symbol = 09</p> | A = Stahl mit Kühlkanal<br>D = Halter zum Stechen tiefer Nuten<br>Q = Werkzeugaufnahme/mit Kurbel | HD = Schwerzerspannung  |       |



Wendeschnidplatten



|           |          |          |            |           |
|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| <b>14</b> | <b>E</b> | <b>R</b> | <b>3.4</b> | <b>FG</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4          | 5         |

| 1. Schneidkantenlänge  | 2. Außen/Innen   | 3. Version                      |
|--|--|---------------------------------|
| <p>Wenn die Schneidkantenlänge aus nur einer Ziffer besteht, wird der Bezeichnung eine 0 vorangestellt.</p> <p>Beispiel:<br/>Schneidkantenlänge = 9,525 mm<br/>Symbol = 09</p> | <p>E = Extern<br/>N = Intern<br/>EA = Extern axial</p> | <p>R                      L</p> |

| 4. Nutbreite                      | 5. Standardnuten   |
|-----------------------------------|--|
| <p>Beispiel:<br/>3.4 = 3,4 mm</p> | <p>FG = für radiale Nuten (CW x 1)<br/>FD = für radiale tiefe Nuten (CW x 2)<br/>D76 = Gewindefreistich<br/>R = Radius<br/>ST = O-Ring-Nut statisch<br/>DY = O-Ring-Nut dynamisch<br/>AX = Für axiale O-Ringe<br/>FA = für axiale Nuten (CW x 1)</p> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

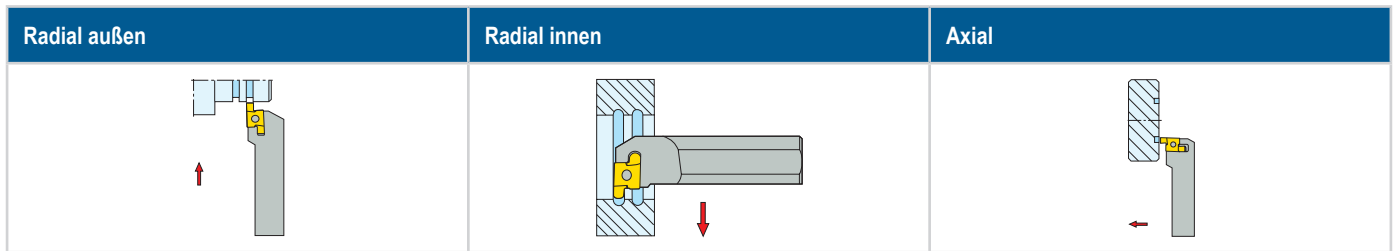
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

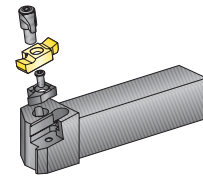
Zubehör und  
Ersatzteile

## Nutstechen – Flache Nuten, Verhältnis Breite/Tiefe 1:1 und 2:1



### Werkzeugaufnahmen

Das Klemmhalter-System basiert auf dem gleichen Konstruktionsprinzip wie das Snap-Tap-System zum Gewindedrehen. Die Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze. Das System ist vorgesehen für Radialnuten außen und innen sowie Axialnuten. Axialnuten sind ab 16 mm Außendurchmesser möglich, Innennuten in Bohrungen ab 13 mm.

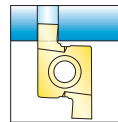


### Wendeschneidplatten

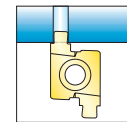
Die Auswahl an Wendeschneidplatten zum Nutstechen umfasst Wendeschneidplatten für die meisten Nutprofile, wie Sicherungsringprofile, O-Ring-Profile, Gewindeunterschnitt und Radiusnuten. Die Stechplatten können bis zu einem Breiten-/Tiefenverhältnis 1:1 eingesetzt werden.

Stechplatten mit der Bezeichnung FD können für tiefe Nuten, Verhältnis Tiefe/Breite bis 2:1 eingesetzt werden.

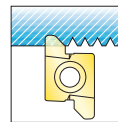
Sicherungsnuten



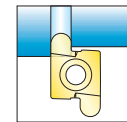
O-Ring



Gewindefreistiche



Radius



### Sorten - Einsatz nach ISO

|                                     |   |                              |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Stahl <b>P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Rostfrei <b>M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| Guss <b>K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Nichteisen-Metalle <b>N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| Superlegierungen und Titan <b>S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Harte Werkstoffe <b>H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30, H40      |

|       | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     |     | K   |     |     |     |     | N   |     |     |     |     | S   |     |     |     |     | H   |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|       | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |  |
| CP30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| CP500 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

**CP30**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Gute Verschleißfestigkeit und Fähigkeit zu hohen Schnittgeschwindigkeiten in Stahl und Guss.

**CP500**  
Zähe vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte.

## Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

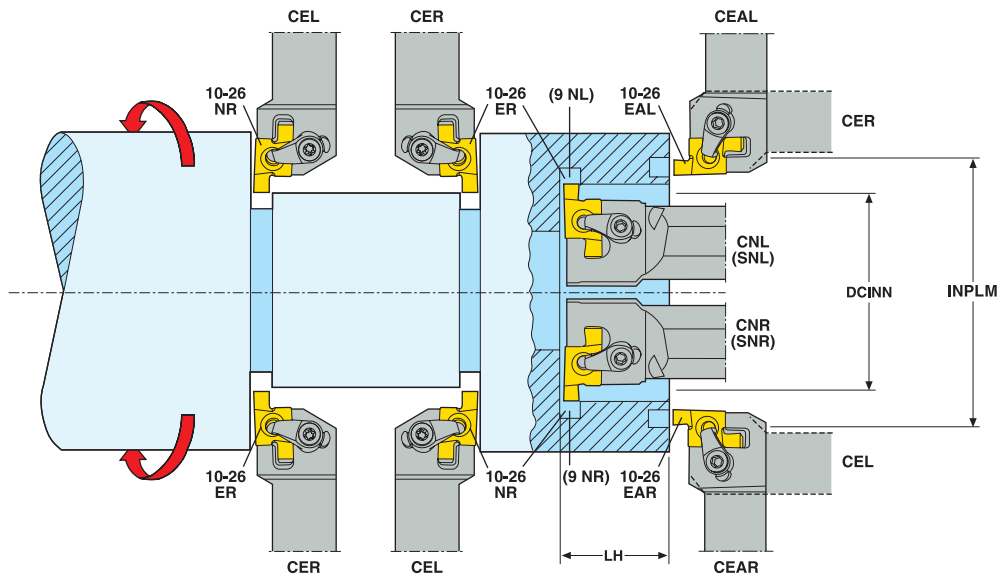
### Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

**Nutstechen innen:**

Bei den unten abgebildeten NR- und NL-Bearbeitungen (Aufnahmen CNR und CNL) immer den Bohrungsdurchmesser sowie die axiale Position der Nut = LH angeben. Bei kleinen Bohrungsdurchmessern jedoch Aufnahmen SNR und SNL mit Wendeschneidplatte 9NR bzw. 9NL einsetzen.

**Axiales Nutstechen:**

Bei Bearbeitungen des Typs EAR und EAL (Klemhalter CEAR und CEAL) müssen die Außenabmessungen (INPLM) der Nut angegeben werden.



## Aufspannung und Bearbeitung

### Aufspannung

- Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.
- Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Auskraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.
- Die Toleranz der Spitzenhöhe darf  $\pm 0,1$  mm nicht überschreiten.

### Nutstechen innen

- Entscheidende Faktoren für eine vibrationsfreie Bearbeitung sind das Verhältnis von Werkzeugdurchmesser und Auskraglänge sowie Breite der Stechplatte.
- Bei ungünstigen Bedingungen empfiehlt es sich, die Schnittdaten zu reduzieren.

### Nuten mit Radius und Nuten mit trapezförmigem Querschnitt

Bei diesen Nuten treten oft Spanprobleme auf. Deshalb sollte der Vorschub reduziert werden, um dünne Späne zu erhalten, damit Spänestau und Schneidenbruch verhindert werden.

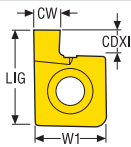
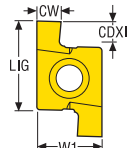
Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 105.

### Profile nach Maß für flache Nuten

- Geschliffen nach Zeichnung aus abgebildeten Rohlingen.
- Rohlinge in Sorte CP30 und CP500 verfügbar.
- Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

#### Toleranzen für verschiedene Nutprofile:

| CDXI        | CW          | RE         |
|-------------|-------------|------------|
| $\pm 0,025$ | $\pm 0,025$ | $\pm 0,03$ |

| Wendeschneidplatten   | Abmessungen |        |      |       | Auflageplatte<br>Standard KX | Wendeschneidplatten  |
|---|-------------|--------|------|-------|------------------------------|----------------------|
|   | LIG         | W1     | CW   | CDXI  |                              |                      |
|  | 9,0         | 6.350  | 2,7  | 2,70  | –                            | 9NR/NL               |
|   | 9,0         | 6.350  | 2,7  | 2,70  | KX10                         | 10ER/NR<br>10EAR/EAL |
|   | 12,0        | 6.350  | 2,7  | 5,65  | KX12                         | 12ER/NR<br>12EAR/EAL |
|  | 14,0        | 9.525  | 4,2  | 4,40  | KX14                         | 14ER/NR<br>14EAR/EAL |
|   | 20,0        | 12.700 | 6,3  | 7,30  | KX20                         | 20ER/NR<br>20EAR/EAL |
|   | 26,0        | 15.875 | 10,0 | 10,10 | KX26                         | 26ER/NR<br>26EAR/EAL |

## Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

Den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite 1032 klassifizieren.

In den Schnittdatentabellen finden Sie Startwerte für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) für die ausgewählte Schnittbreite (CW).

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite.

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

### Sorte CP30

| SMG |      | CW = 0,5-2,0<br>CW = 0.020-0.079 |       | CW = 2,0-4,0<br>CW = 0.079-0.157 |       | CW = 4,0-6,0<br>CW = 0.157-0.236 |       | CW = 6,0-8,0<br>CW = 0.236-0.315 |       | CW = 8,0-10,0<br>CW = 0.315-0.394 |       |
|-----|------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
|     |      | f                                | $v_c$ | f                                | $v_c$ | f                                | $v_c$ | f                                | $v_c$ | f                                 | $v_c$ |
| P1  | CP30 | 0,095                            | 195   | 0,15                             | 165   | 0,17                             | 160   | 0,20                             | 150   | 0,22                              | 140   |
|     |      | 0.0038                           | 640   | 0.0060                           | 540   | 0.0065                           | 520   | 0.0080                           | 490   | 0.0085                            | 460   |
| P2  | CP30 | 0,10                             | 190   | 0,16                             | 160   | 0,17                             | 155   | 0,20                             | 145   | 0,22                              | 140   |
|     |      | 0.0040                           | 620   | 0.0065                           | 520   | 0.0065                           | 510   | 0.0080                           | 475   | 0.0085                            | 460   |
| P3  | CP30 | 0,095                            | 165   | 0,15                             | 140   | 0,17                             | 135   | 0,19                             | 125   | 0,20                              | 125   |
|     |      | 0.0038                           | 540   | 0.0060                           | 460   | 0.0065                           | 445   | 0.0075                           | 410   | 0.0080                            | 410   |
| P4  | CP30 | 0,090                            | 145   | 0,14                             | 125   | 0,16                             | 120   | 0,19                             | 110   | 0,20                              | 110   |
|     |      | 0.0036                           | 475   | 0.0055                           | 410   | 0.0065                           | 395   | 0.0075                           | 360   | 0.0080                            | 360   |
| P5  | CP30 | 0,090                            | 140   | 0,14                             | 120   | 0,16                             | 115   | 0,18                             | 110   | 0,20                              | 105   |
|     |      | 0.0036                           | 460   | 0.0055                           | 395   | 0.0065                           | 375   | 0.0070                           | 360   | 0.0080                            | 345   |
| P6  | CP30 | 0,090                            | 160   | 0,14                             | 135   | 0,16                             | 130   | 0,18                             | 120   | 0,20                              | 115   |
|     |      | 0.0036                           | 520   | 0.0055                           | 445   | 0.0065                           | 425   | 0.0070                           | 395   | 0.0080                            | 375   |
| P7  | CP30 | 0,090                            | 150   | 0,14                             | 125   | 0,16                             | 120   | 0,18                             | 115   | 0,20                              | 110   |
|     |      | 0.0036                           | 490   | 0.0055                           | 410   | 0.0065                           | 395   | 0.0070                           | 375   | 0.0080                            | 360   |
| P8  | CP30 | 0,095                            | 140   | 0,15                             | 115   | 0,17                             | 110   | 0,19                             | 105   | 0,20                              | 105   |
|     |      | 0.0038                           | 460   | 0.0060                           | 375   | 0.0065                           | 360   | 0.0075                           | 345   | 0.0080                            | 345   |
| P11 | CP30 | 0,090                            | 145   | 0,14                             | 125   | 0,16                             | 115   | 0,18                             | 110   | 0,20                              | 105   |
|     |      | 0.0036                           | 475   | 0.0055                           | 410   | 0.0065                           | 375   | 0.0070                           | 360   | 0.0080                            | 345   |
| P12 | CP30 | 0,060                            | 95    | 0,095                            | 85    | 0,11                             | 80    | 0,12                             | 75    | 0,14                              | 70    |
|     |      | 0.0024                           | 310   | 0.0038                           | 280   | 0.0044                           | 260   | 0.0048                           | 245   | 0.0055                            | 230   |
| M1  | CP30 | 0,10                             | 220   | 0,16                             | 165   | 0,17                             | 155   | 0,20                             | 135   | 0,22                              | 120   |
|     |      | 0.0040                           | 720   | 0.0065                           | 540   | 0.0065                           | 510   | 0.0080                           | 445   | 0.0085                            | 395   |
| M2  | CP30 | 0,090                            | 185   | 0,14                             | 145   | 0,16                             | 130   | 0,18                             | 120   | 0,20                              | 105   |
|     |      | 0.0036                           | 610   | 0.0055                           | 475   | 0.0065                           | 425   | 0.0070                           | 395   | 0.0080                            | 345   |
| M3  | CP30 | 0,070                            | 150   | 0,11                             | 130   | 0,13                             | 115   | 0,15                             | 105   | 0,16                              | 100   |
|     |      | 0.0028                           | 490   | 0.0044                           | 425   | 0.0050                           | 375   | 0.0060                           | 345   | 0.0065                            | 330   |
| M4  | CP30 | 0,065                            | 115   | 0,10                             | 100   | 0,11                             | 95    | 0,13                             | 85    | 0,14                              | 80    |
|     |      | 0.0026                           | 375   | 0.0040                           | 330   | 0.0044                           | 310   | 0.0050                           | 280   | 0.0055                            | 260   |
| M5  | CP30 | 0,065                            | 95    | 0,10                             | 85    | 0,11                             | 80    | 0,13                             | 70    | 0,14                              | 70    |
|     |      | 0.0026                           | 310   | 0.0040                           | 280   | 0.0044                           | 260   | 0.0050                           | 230   | 0.0055                            | 230   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

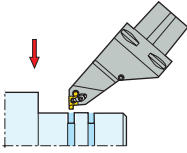
Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

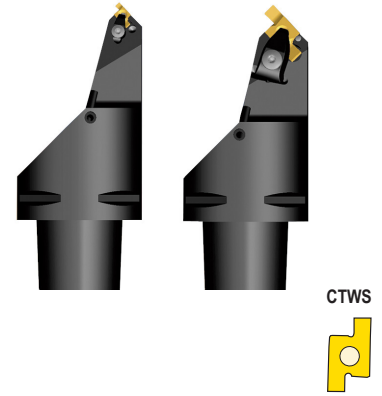
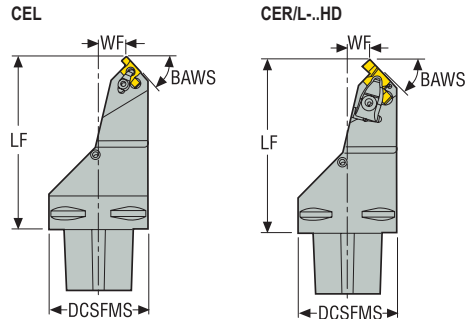
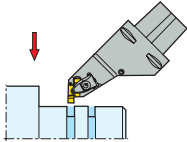
| SMG |       | CW = 0,5-2,0<br><i>CW = 0.020-0.079</i> |                | CW = 2,0-4,0<br><i>CW = 0.079-0.157</i> |                | CW = 4,0-6,0<br><i>CW = 0.157-0.236</i> |                | CW = 6,0-8,0<br><i>CW = 0.236-0.315</i> |                | CW = 8,0-10,0<br><i>CW = 0.315-0.394</i> |                |
|-----|-------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|--|----------------|
|     |       | f                                       | v <sub>c</sub> | f                                       | v <sub>c</sub> | f                                       | v <sub>c</sub> | f                                       | v <sub>c</sub> | f  | v <sub>c</sub> |
| P1  | CP500 | 0,095                                   | 150            | 0,15                                    | 125            | 0,17                                    | 120            | 0,20                                    | 115            | 0,22                                     | 110            |
|     |       | <i>0.0038</i>                           | 490            | <i>0.0060</i>                           | 410            | <i>0.0065</i>                           | 395            | <i>0.0080</i>                           | 375            | <i>0.0085</i>                            | 360            |
| P2  | CP500 | 0,10                                    | 145            | 0,16                                    | 120            | 0,17                                    | 120            | 0,20                                    | 110            | 0,22                                     | 105            |
|     |       | <i>0.0040</i>                           | 475            | <i>0.0065</i>                           | 395            | <i>0.0065</i>                           | 395            | <i>0.0080</i>                           | 360            | <i>0.0085</i>                            | 345            |
| P3  | CP500 | 0,095                                   | 125            | 0,15                                    | 105            | 0,17                                    | 100            | 0,19                                    | 95             | 0,20                                     | 95             |
|     |       | <i>0.0038</i>                           | 410            | <i>0.0060</i>                           | 345            | <i>0.0065</i>                           | 330            | <i>0.0075</i>                           | 310            | <i>0.0080</i>                            | 310            |
| P4  | CP500 | 0,090                                   | 115            | 0,14                                    | 95             | 0,16                                    | 90             | 0,19                                    | 85             | 0,20                                     | 85             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 375            | <i>0.0055</i>                           | 310            | <i>0.0065</i>                           | 295            | <i>0.0075</i>                           | 280            | <i>0.0080</i>                            | 280            |
| P5  | CP500 | 0,090                                   | 105            | 0,14                                    | 90             | 0,16                                    | 85             | 0,18                                    | 85             | 0,20                                     | 80             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 345            | <i>0.0055</i>                           | 295            | <i>0.0065</i>                           | 280            | <i>0.0070</i>                           | 280            | <i>0.0080</i>                            | 260            |
| P6  | CP500 | 0,090                                   | 120            | 0,14                                    | 105            | 0,16                                    | 100            | 0,18                                    | 95             | 0,20                                     | 90             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 395            | <i>0.0055</i>                           | 345            | <i>0.0065</i>                           | 330            | <i>0.0070</i>                           | 310            | <i>0.0080</i>                            | 295            |
| P7  | CP500 | 0,090                                   | 115            | 0,14                                    | 95             | 0,16                                    | 90             | 0,18                                    | 90             | 0,20                                     | 85             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 375            | <i>0.0055</i>                           | 310            | <i>0.0065</i>                           | 295            | <i>0.0070</i>                           | 295            | <i>0.0080</i>                            | 280            |
| P8  | CP500 | 0,095                                   | 105            | 0,15                                    | 90             | 0,17                                    | 85             | 0,19                                    | 80             | 0,20                                     | 80             |
|     |       | <i>0.0038</i>                           | 345            | <i>0.0060</i>                           | 295            | <i>0.0065</i>                           | 280            | <i>0.0075</i>                           | 260            | <i>0.0080</i>                            | 260            |
| P11 | CP500 | 0,090                                   | 110            | 0,14                                    | 95             | 0,16                                    | 90             | 0,18                                    | 85             | 0,20                                     | 80             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 360            | <i>0.0055</i>                           | 310            | <i>0.0065</i>                           | 295            | <i>0.0070</i>                           | 280            | <i>0.0080</i>                            | 260            |
| P12 | CP500 | 0,060                                   | 75             | 0,095                                   | 65             | 0,11                                    | 60             | 0,12                                    | 60             | 0,14                                     | 55             |
|     |       | <i>0.0024</i>                           | 245            | <i>0.0038</i>                           | 215            | <i>0.0044</i>                           | 195            | <i>0.0048</i>                           | 195            | <i>0.0055</i>                            | 180            |
| M1  | CP500 | 0,10                                    | 170            | 0,16                                    | 125            | 0,17                                    | 120            | 0,20                                    | 100            | 0,22                                     | 95             |
|     |       | <i>0.0040</i>                           | 560            | <i>0.0065</i>                           | 410            | <i>0.0065</i>                           | 395            | <i>0.0080</i>                           | 330            | <i>0.0085</i>                            | 310            |
| M2  | CP500 | 0,090                                   | 140            | 0,14                                    | 110            | 0,16                                    | 100            | 0,18                                    | 90             | 0,20                                     | 80             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 460            | <i>0.0055</i>                           | 360            | <i>0.0065</i>                           | 330            | <i>0.0070</i>                           | 295            | <i>0.0080</i>                            | 260            |
| M3  | CP500 | 0,070                                   | 115            | 0,11                                    | 100            | 0,13                                    | 90             | 0,15                                    | 80             | 0,16                                     | 75             |
|     |       | <i>0.0028</i>                           | 375            | <i>0.0044</i>                           | 330            | <i>0.0050</i>                           | 295            | <i>0.0060</i>                           | 260            | <i>0.0065</i>                            | 245            |
| M4  | CP500 | 0,065                                   | 85             | 0,10                                    | 75             | 0,11                                    | 75             | 0,13                                    | 65             | 0,14                                     | 65             |
|     |       | <i>0.0026</i>                           | 280            | <i>0.0040</i>                           | 245            | <i>0.0044</i>                           | 245            | <i>0.0050</i>                           | 215            | <i>0.0055</i>                            | 215            |
| M5  | CP500 | 0,065                                   | 70             | 0,10                                    | 65             | 0,11                                    | 60             | 0,13                                    | 55             | 0,14                                     | 50             |
|     |       | <i>0.0026</i>                           | 230            | <i>0.0040</i>                           | 215            | <i>0.0044</i>                           | 195            | <i>0.0050</i>                           | 180            | <i>0.0055</i>                            | 165            |
| K1  | CP500 | 0,10                                    | 130            | 0,16                                    | 110            | 0,17                                    | 105            | 0,20                                    | 100            | 0,22                                     | 95             |
|     |       | <i>0.0040</i>                           | 425            | <i>0.0065</i>                           | 360            | <i>0.0065</i>                           | 345            | <i>0.0080</i>                           | 330            | <i>0.0085</i>                            | 310            |
| K2  | CP500 | 0,090                                   | 115            | 0,14                                    | 95             | 0,16                                    | 90             | 0,18                                    | 85             | 0,20                                     | 80             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 375            | <i>0.0055</i>                           | 310            | <i>0.0065</i>                           | 295            | <i>0.0070</i>                           | 280            | <i>0.0080</i>                            | 260            |
| K3  | CP500 | 0,090                                   | 100            | 0,14                                    | 80             | 0,16                                    | 75             | 0,18                                    | 70             | 0,20                                     | 65             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 330            | <i>0.0055</i>                           | 260            | <i>0.0065</i>                           | 245            | <i>0.0070</i>                           | 230            | <i>0.0080</i>                            | 215            |
| K4  | CP500 | 0,090                                   | 95             | 0,14                                    | 75             | 0,16                                    | 70             | 0,18                                    | 65             | 0,20                                     | 65             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 310            | <i>0.0055</i>                           | 245            | <i>0.0065</i>                           | 230            | <i>0.0070</i>                           | 215            | <i>0.0080</i>                            | 215            |
| K5  | CP500 | 0,080                                   | 60             | 0,13                                    | 47             | 0,14                                    | 45             | 0,16                                    | 42             | 0,18                                     | 40             |
|     |       | <i>0.0032</i>                           | 195            | <i>0.0050</i>                           | 155            | <i>0.0055</i>                           | 150            | <i>0.0065</i>                           | 140            | <i>0.0070</i>                            | 130            |
| K6  | CP500 | 0,090                                   | 85             | 0,14                                    | 70             | 0,16                                    | 65             | 0,18                                    | 65             | 0,20                                     | 60             |
|     |       | <i>0.0036</i>                           | 280            | <i>0.0055</i>                           | 230            | <i>0.0065</i>                           | 215            | <i>0.0070</i>                           | 215            | <i>0.0080</i>                            | 195            |
| K7  | CP500 | 0,080                                   | 75             | 0,13                                    | 60             | 0,14                                    | 60             | 0,16                                    | 55             | 0,18                                     | 50             |
|     |       | <i>0.0032</i>                           | 245            | <i>0.0050</i>                           | 195            | <i>0.0055</i>                           | 195            | <i>0.0065</i>                           | 180            | <i>0.0070</i>                            | 165            |
| N11 | CP500 | 0,13                                    | 90             | 0,20                                    | 75             | 0,22                                    | 70             | 0,26                                    | 65             | 0,28                                     | 65             |
|     |       | <i>0.0050</i>                           | 295            | <i>0.0080</i>                           | 245            | <i>0.0085</i>                           | 230            | <i>0.010</i>                            | 215            | <i>0.011</i>                             | 215            |
| S1  | CP500 | 0,065                                   | 18             | 0,10                                    | 16             | 0,11                                    | 15             | 0,13                                    | 15             | 0,14                                     | 14             |
|     |       | <i>0.0026</i>                           | 60             | <i>0.0040</i>                           | 50             | <i>0.0044</i>                           | 49             | <i>0.0050</i>                           | 49             | <i>0.0055</i>                            | 46             |
| S2  | CP500 | 0,065                                   | 16             | 0,10                                    | 14             | 0,11                                    | 13             | 0,13                                    | 13             | 0,14                                     | 12             |
|     |       | <i>0.0026</i>                           | 50             | <i>0.0040</i>                           | 46             | <i>0.0044</i>                           | 43             | <i>0.0050</i>                           | 43             | <i>0.0055</i>                            | 39             |
| S3  | CP500 | 0,060                                   | 14             | 0,090                                   | 12             | 0,10                                    | 12             | 0,12                                    | 11             | 0,13                                     | 11             |
|     |       | <i>0.0024</i>                           | 46             | <i>0.0036</i>                           | 39             | <i>0.0040</i>                           | 39             | <i>0.0048</i>                           | 36             | <i>0.0050</i>                            | 36             |

C.-CEL – Werkzeugaufnahmen für flache Nuten  
– Metrisch/ Zoll

C.-CEL  
KAPR = 90,0°



C.-CEL-HD  
KAPR = 90,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF           | Gewicht      | BAWS° | CTWS    |
|-------------------|--------------------|------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|---------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | kg<br>lbs    |       |         |
| C6-CEL-20110-10   | 02509305           | C6   | 63,0<br>2.480 | 20,0<br>0.787 | 110<br>4.331 | 1,6<br>3.530 | 45,0  | 10/12NR |
| C6-CEL-18110-14   | 02509306           | C6   | 63,0<br>2.480 | 18,0<br>0.709 | 110<br>4.331 | 1,7<br>3.750 | 45,0  | 14NR    |
| C6-CEL-14110-20HD | 02509308           | C6   | 63,0<br>2.480 | 14,0<br>0.551 | 110<br>4.331 | 1,7<br>3.750 | 45,0  | 20      |
| C6-CEL-07110-26HD | 02509309           | C6   | 63,0<br>2.480 | 7,0<br>0.276  | 110<br>4.331 | 1,7<br>3.750 | 45,0  | 26      |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

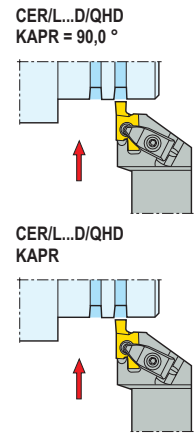
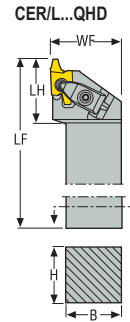
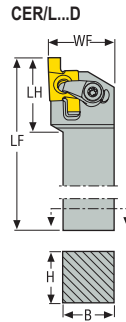
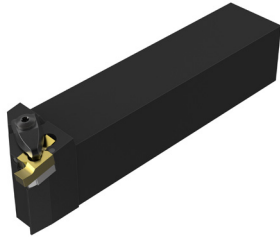
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Prätze | Klemmkit   | Spannschraube | Kühldüse | Auflageplatte (K) | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------|----------|-------------------|----------------------------|-------|
| -10       | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | CN8      | KX10-2            | CS2507-T07P                | –     |
| -14       | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | CN8      | KX14-2            | CS3507-T09P                | –     |
| -20       | CHD22     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | CN8      | KX20-2            | CS4009-T15P                | S7616 |
| -26       | CHD27     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | CN8      | KX26-2            | C05012-T15P                | S7616 |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte (K) 1 | Auflageplatte (K) 2 | Auflageplatte (K) 3 | Auflageplatte (K) 4 | Auflageplatte (K) 5 | Auflageplatte (K) 6 | Auflageplatte (K) 7 | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| -10       | KX12-2              | KX10-99             | KX10-0              | KX10-1              | KX10-3              | KX10-4              | KX10-5              | T07P-2                      |
| -14       | KX14-0              | KX14-1              | KX14-3              | KX14-4              | KX14-5              | –                   | –                   | T09P-2                      |
| -20       | KX20-99             | KX20-0              | KX20-1              | KX20-3              | KX20-4              | KX20-5              | –                   | T15P-2                      |
| -26       | KX26-99             | KX26-0              | KX26-1              | KX26-3              | KX26-4              | KX26-5              | –                   | T15P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF          | LF2   | WF | LH          | LH2  | Gewicht | CTWS    |
|---------------|--------------------|----|----|-------------|-------|----|-------------|------|---------|---------|
|               |                    |    |    | 10/14/20/26 | 12    |    | 10/14/20/26 | 12   |         |         |
|               |                    | mm | mm | mm          | mm    | mm | mm          | mm   | kg      |         |
| CER1212M10D   | 02435850           | 12 | 12 | 150         | 153,0 | 16 | 21,5        | 24,5 | 0,2     | 10/12ER |
| CER1616H10D   | 02411427           | 16 | 16 | 100         | 103,0 | 16 | 21,5        | 24,5 | 0,2     | 10/12ER |
| CER2020K10D   | 02411428           | 20 | 20 | 125         | 128,0 | 25 | 21,5        | 24,5 | 0,4     | 10/12ER |
| CER2525M10D   | 02411430           | 25 | 25 | 150         | 153,0 | 32 | 21,5        | 24,5 | 0,8     | 10/12ER |
| CER3225P10D   | 02411432           | 32 | 25 | 170         | 173,0 | 32 | 22,5        | 25,5 | 1,1     | 10/12ER |
| CEL1212M10D   | 02435852           | 12 | 12 | 150         | 153,0 | 16 | 21,5        | 24,5 | 0,2     | 10/12NR |
| CEL1616H10D   | 02411436           | 16 | 16 | 100         | 103,0 | 16 | 21,5        | 24,5 | 0,2     | 10/12NR |
| CEL2020K10D   | 02411437           | 20 | 20 | 125         | 128,0 | 25 | 21,5        | 24,5 | 0,4     | 10/12NR |
| CEL2525M10D   | 02411438           | 25 | 25 | 150         | 153,0 | 32 | 21,5        | 24,5 | 0,8     | 10/12NR |
| CEL3225P10D   | 02411440           | 32 | 25 | 170         | 173,0 | 32 | 22,5        | 25,5 | 1,1     | 10/12NR |
| CER2525M14QHD | 02538606           | 25 | 25 | 150         | –     | 32 | 26,0        | –    | 0,8     | 14ER    |
| CER3225P14QHD | 02627519           | 32 | 25 | 170         | –     | 32 | 26,0        | –    | 1,1     | 14ER    |
| CER3232P14QHD | 02627520           | 32 | 32 | 170         | –     | 32 | 26,0        | –    | 1,4     | 14ER    |
| CEL2525M14QHD | 02627518           | 25 | 25 | 150         | –     | 32 | 26,0        | –    | 0,8     | 14NR    |
| CER2525M20QHD | 02528502           | 25 | 25 | 150         | –     | 32 | 34,0        | –    | 0,8     | 20ER    |
| CER3225P20QHD | 02528504           | 32 | 25 | 170         | –     | 32 | 34,0        | –    | 1,1     | 20ER    |
| CER3232P20QHD | 02528507           | 32 | 32 | 170         | –     | 40 | 34,0        | –    | 1,4     | 20ER    |
| CEL2525M20QHD | 02528503           | 25 | 25 | 150         | –     | 32 | 34,0        | –    | 0,8     | 20NR    |
| CEL3225P20QHD | 02528505           | 32 | 25 | 170         | –     | 32 | 34,0        | –    | 1,1     | 20NR    |
| CEL3232P20QHD | 02528508           | 32 | 32 | 170         | –     | 40 | 34,0        | –    | 1,4     | 20NR    |
| CER2525M26QHD | 02528509           | 25 | 25 | 150         | –     | 40 | 44,0        | –    | 0,9     | 26ER    |
| CER3225P26QHD | 02528512           | 32 | 25 | 170         | –     | 40 | 44,0        | –    | 1,2     | 26ER    |
| CER3232P26QHD | 02528516           | 32 | 32 | 170         | –     | 40 | 44,0        | –    | 1,4     | 26ER    |
| CEL2525M26QHD | 02528511           | 25 | 25 | 150         | –     | 40 | 44,0        | –    | 0,9     | 26NR    |
| CEL3225P26QHD | 02528513           | 32 | 25 | 170         | –     | 40 | 44,0        | –    | 1,2     | 26NR    |
| CEL3232P26QHD | 02528517           | 32 | 32 | 170         | –     | 40 | 44,0        | –    | 1,4     | 26NR    |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Klemmkit   | Spannschraube | Auflageplatte (K) | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------|
| ..10      | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | KX10-2            | CS2507-T07P                | –     |
| ..14      | CHD16     | T15P-2               | –          | L85020-T15P   | KX14-2            | CS3507-T09P                | S6912 |
| ..20      | CHD22     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | KX20-2            | CS4009-T15P                | S7616 |
| ..26      | CHD27     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | KX26-2            | C05012-T15P                | S7616 |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte (K) | Auflageplatte (K) 1 | Auflageplatte (K) 2 | Auflageplatte (K) 3 | Auflageplatte (K) 4 | Auflageplatte (K) 5 | Auflageplatte (K) 6 | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| ..10      | KX12-2            | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | T07P-2                      |
| ..14      | –                 | KX14-0              | KX14-1              | KX14-3              | KX14-4              | KX14-5              | –                   | T09P-2                      |
| ..20      | –                 | KX20-99             | KX20-0              | KX20-1              | KX20-3              | KX20-4              | KX20-5              | T15P-2                      |
| ..26      | –                 | KX26-99             | KX26-0              | KX26-1              | KX26-3              | KX26-4              | KX26-5              | T15P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

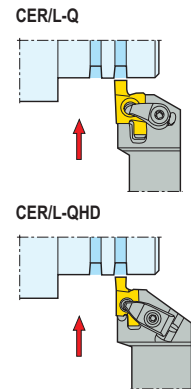
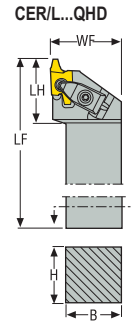
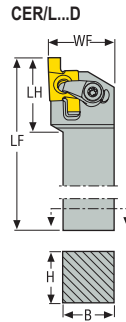
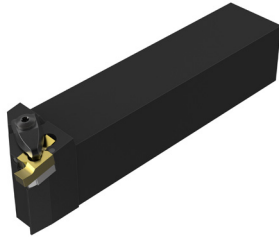
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF          | LF2   | WF    | LH          | LH2   | Gewicht | CTWS    |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|---------|---------|
|               |                    | Zoll  | Zoll  | 10/14/20/26 | 12    | Zoll  | 10/14/20/26 | 12    |         |         |
| CER0504-10Q   | 00072566           | 0.500 | 0.500 | 4.000       | 4.118 | 0.625 | 0.900       | 1.018 | 0.440   | 10/12ER |
| CER0755-10Q   | 00072564           | 0.750 | 0.750 | 5.000       | 5.118 | 1.000 | 0.900       | 1.018 | 1.100   | 10/12ER |
| CER1006-10Q   | 00072600           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | 6.118 | 1.250 | 0.900       | 1.018 | 1.980   | 10/12ER |
| CEL0755-10Q   | 00072559           | 0.750 | 0.750 | 5.000       | 5.118 | 1.000 | 0.900       | 1.018 | 1.100   | 10/12NR |
| CEL1006-10Q   | 00072596           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | 6.118 | 1.250 | 0.900       | 1.018 | 1.980   | 10/12NR |
| CER1006-14Q   | 00072634           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.100       | –     | 1.760   | 14ER    |
| CEL1006-14Q   | 00072628           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.100       | –     | 1.980   | 14NR    |
| CER1006-20QHD | 02529045           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.300       | –     | 1.980   | 20ER    |
| CER1256-20QHD | 02529057           | 1.250 | 1.250 | 6.000       | –     | 1.500 | 1.417       | –     | 2.870   | 20ER    |
| CEL1006-20QHD | 02529053           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.300       | –     | 1.980   | 20NR    |
| CEL1256-20QHD | 02529061           | 1.250 | 1.250 | 6.000       | –     | 1.500 | 1.300       | –     | 2.870   | 20NR    |
| CER1006-26QHD | 02529063           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.800       | –     | 2.200   | 26ER    |
| CER1256-26QHD | 02529066           | 1.250 | 1.250 | 6.000       | –     | 1.500 | 1.800       | –     | 3.090   | 26ER    |
| CER1506-26QHD | 02529069           | 1.500 | 1.500 | 6.000       | –     | 1.750 | 1.800       | –     | 3.970   | 26ER    |
| CEL1006-26QHD | 02529064           | 1.000 | 1.000 | 6.000       | –     | 1.250 | 1.800       | –     | 2.200   | 26NR    |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

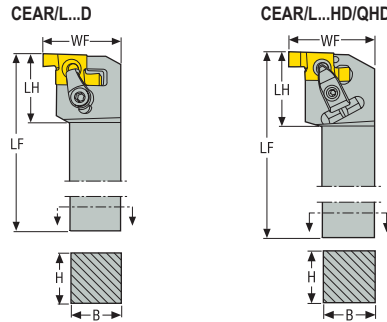
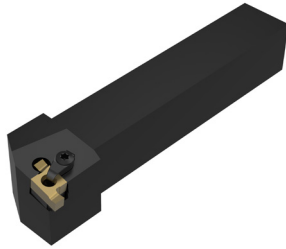
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Klemmkitt  | Spannschraube | Auflageplatte (K) | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------|
| ...10     | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | KX10-2            | CS2507-T07P                | –     |
| ...14     | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | KX14-2            | CS3507-T09P                | –     |
| ...20     | CHD22     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | KX20-2            | CS4009-T15P                | S7616 |
| ...26     | CHD27     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | KX26-2            | C05012-T15P                | S7616 |

Zubehör

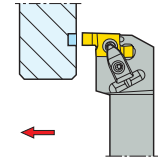
| Für Größe | Auflageplatte (K) | Auflageplatte (K) 1 | Auflageplatte (K) 2 | Auflageplatte (K) 3 | Auflageplatte (K) 4 | Auflageplatte (K) 5 | Auflageplatte (K) 6 | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| ..-10     | KX12-2            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | T07P-2                      |
| ..-14     | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | T09P-2                      |
| ..-20     | -                 | KX20-99             | KX20-0              | KX20-1              | KX20-3              | KX20-4              | KX20-5              | T15P-2                      |
| ..-26     | -                 | KX26-99             | KX26-0              | KX26-1              | KX26-3              | KX26-4              | KX26-5              | T15P-2                      |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen**
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten  
– Metrisch**



CEAR/L...D/HD/QHD  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF<br>10../14../20.. | WF2<br>12.. | LH | INPLM<br>10../14../20.. | INPLM2<br>12.. | Gewicht | CTWS     |
|----------------|--------------------|----|----|-----|----------------------|-------------|----|-------------------------|----------------|---------|----------|
|                |                    |    |    |     |                      |             |    |                         |                |         |          |
| CEAR2525M10D   | 02411447           | 25 | 25 | 150 | 35,4                 | 38,4        | 22 | 16                      | 18,0           | 0,8     | 10/12EAR |
| CEAL2525M10D   | 02411448           | 25 | 25 | 150 | 35,4                 | 38,4        | 22 | 16                      | 18,0           | 0,8     | 10/12EAL |
| CEAR2525M14HD  | 02627517           | 25 | 25 | 150 | 36,9                 | –           | 31 | 22                      | –              | 0,8     | 14EAR    |
| CEAL2525M14HD  | 02627516           | 25 | 25 | 150 | 36,9                 | –           | 31 | 22                      | –              | 0,8     | 14EAL    |
| CEAR2525M20QHD | 02528518           | 25 | 25 | 150 | 39,4                 | –           | 35 | 28                      | –              | 0,9     | 20EAR    |
| CEAL2525M20QHD | 02528519           | 25 | 25 | 150 | 39,4                 | –           | 35 | 28                      | –              | 0,9     | 20EAL    |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

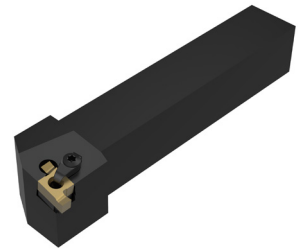
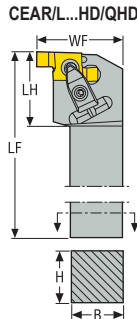
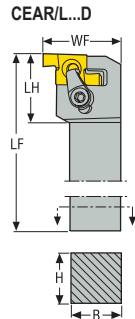
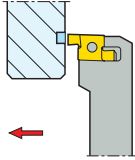
| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Klemmkrit  | Spannschraube | Auflageplatte (KL) | Auflageplatte (KR) | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------------------|-------|
| CEAR..10  | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | –                  | AKR10              | CS2507-T07P                | –     |
| CEAL..10  | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | AKL10              | –                  | CS2507-T07P                | –     |
| CEAR..14  | CHD16     | T15P-2               | –          | L85020-T15P   | –                  | AKR14              | CS3507-T09P                | S6912 |
| CEAL..14  | CHD16     | T15P-2               | –          | L85020-T15P   | AKL14              | –                  | CS3507-T09P                | S6912 |
| CEAR..20  | CHD22     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | –                  | AKR20              | CS4009-T15P                | S7616 |
| CEAL..20  | CHD22     | T20P-7               | –          | L86025-T20P   | AKL20              | –                  | CS4009-T15P                | S7616 |

**Zubehör**

| Für Größe | Auflageplatte (K) | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| CEAR..10  | KX12-2            | T07P-2                      |
| CEAL..10  | KX12-2            | T07P-2                      |
| CEAR..14  | –                 | T09P-2                      |
| CEAL..14  | –                 | T09P-2                      |
| CEAR..20  | –                 | T15P-2                      |
| CEAL..20  | –                 | T15P-2                      |

CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten – Zoll

CEAR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF<br>10/14 | WF2<br>12.. | LH    | INPLM<br>10/14 | INPLM2<br>12.. | Gewicht | CTWS     |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|-------|----------------|----------------|---------|----------|
|             |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll        | Zoll        | Zoll  | Zoll           | Zoll           | lbs     |          |
| CEAR1006-10 | 00072625           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.392       | 1.510       | 1.110 | 0.630          | 0.709          | 2.200   | 10/12EAR |
| CEAL1006-10 | 00072613           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.392       | 1.510       | 1.110 | 0.630          | 0.709          | 1.980   | 10/12EAL |
| CEAR1006-14 | 00072623           | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.451       | –           | 1.110 | 0.866          | –              | 2.200   | 14EAR    |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Klemmkit   | Auflageplatte (KL) | Auflageplatte (KR) | Auflageplatte | Schlüssel für Auflageplatte | Schraube für Auflageplatte |
|-----------|----------------------|------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| CEAR...10 | T15P-2               | CSP16-T15P | –                  | AKR10              | –             | –                           | CS2507-T07P                |
| CEAL...10 | T15P-2               | CSP16-T15P | AKL10              | –                  | –             | –                           | CS2507-T07P                |
| CEAR...14 | T15P-2               | CSP16-T15P | –                  | –                  | AKR14         | T09P-2                      | CS3507-T09P                |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte (K) | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| CEAR...10 | –                 | T07P-2                      |
| CEAL...10 | KX12-2            | T07P-2                      |
| CEAR...14 | –                 | –                           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Metrisch**

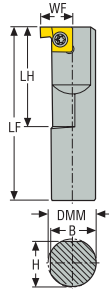


CTWS

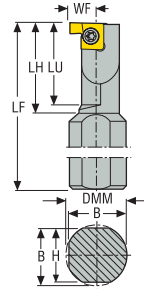


- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

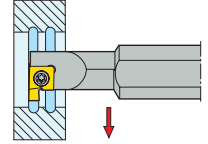
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L  
KAPR = 90,0 °



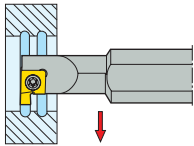
| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM | H    | B    | LF  | WF  | LH | LU | DCINN | Gewicht | CTWS |
|-------------|--------------------|-----|------|------|-----|-----|----|----|-------|---------|------|
|             |                    | mm  | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm | mm    | kg      |      |
| SNR0010H9   | 75025330           | 10  | 9,5  | 9,5  | 100 | 7,5 | 20 | –  | 14    | 0,1     | 9NR  |
| SNR0010K9   | 75025332           | 16  | 15,5 | 15,5 | 125 | 6,5 | 25 | 23 | 14    | 0,2     | 9NR  |
| SNR0013L9   | 75025334           | 16  | 15,5 | 15,5 | 140 | 8,0 | 32 | 30 | 17    | 0,2     | 9NR  |
| SNR0016M9   | 75025336           | 16  | 15,5 | 15,5 | 150 | 9,5 | 40 | 38 | 20    | 0,3     | 9NR  |
| SNL0010H9   | 75025331           | 10  | 9,5  | 9,5  | 100 | 7,5 | 20 | –  | 14    | 0,1     | 9NL  |
| SNL0010K9   | 75025333           | 16  | 15,5 | 15,5 | 125 | 6,5 | 25 | 23 | 14    | 0,2     | 9NL  |
| SNL0013L9   | 75025335           | 16  | 15,5 | 15,5 | 140 | 8,0 | 32 | 30 | 17    | 0,2     | 9NL  |
| SNL0016M9   | 75025337           | 16  | 15,5 | 15,5 | 150 | 9,5 | 40 | 38 | 20    | 0,3     | 9NL  |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

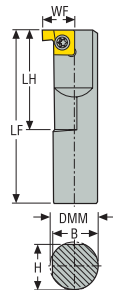
| Für Größe | Schlüssel für WSP | Schraube für WSP |
|-----------|-------------------|------------------|
| ..9       | T07P-2            | C02506-T07P      |

SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Zoll

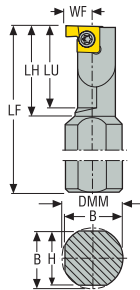
SNR/L  
KAPR



SNR/L..H09



SNR/L





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF    | WF    | LH    | LU   | DCINN | Gewicht | CTWS |
|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---------|------|
|                 |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll | Zoll  | lbs     |      |
| SNR000375-50-9  | 00072560           | 0.375 | 0.625 | 0.654 | 5.000 | 0.266 | 1.000 | –    | 0.550 | 0.440   | 9..  |
| SNR00050-55-9   | 00072586           | 0.500 | 0.441 | 0.470 | 5.500 | 0.319 | 1.250 | –    | 0.700 | 0.660   | 9..  |
| SNR000625-60-9  | 00072588           | 0.625 | 0.566 | 0.587 | 6.000 | 0.378 | 1.500 | –    | 0.800 | 0.660   | 9..  |
| SNL00037540-9   | 00072552           | 0.375 | 0.336 | 0.350 | 4.000 | 0.299 | –     | –    | 0.550 | 0.220   | 9..  |
| SNL00037550-9   | 00072595           | 0.375 | 0.336 | 0.350 | 5.000 | 0.259 | 1.000 | –    | 0.550 | 0.440   | 9..  |
| SNR000375-60-9H | 00072562           | 0.375 | 0.441 | 0.350 | 6.000 | 0.299 | –     | –    | 0.550 | 0.660   | 9..  |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für WSP   | Schraube für WSP   |
|-----------|---|--|
| ..-9      | <br>T07P-2 | <br>C02506-T07P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

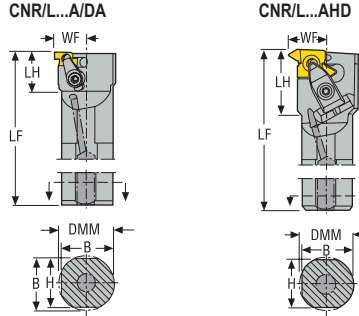
**CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Metrisch**



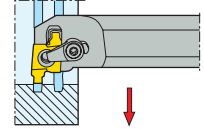
CTWS



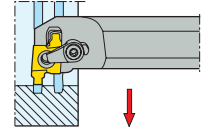
- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



CNR/L...DA/A  
KAPR = 90,0°



CNR/L...DA/A  
KAPR



CNR/L...AHD  
KAPR

| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | DMM | H  | B  | LF  | WF   | WF2  | LH | DCINN | DCINN2 | Gewicht | CTWS    |
|---------------|--------------------|-----|----|----|-----|------|------|----|-------|--------|---------|---------|
|               |                    |     |    |    |     |      | 12.. |    |       |        |         |         |
|               |                    | mm  | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm | mm    | mm     | kg      |         |
| CNR0020P10DA  | 02411454           | 20  | 18 | 19 | 170 | 13,5 | 16,5 | 26 | 26    | 29     | 0,4     | 10/12NR |
| CNR0025R10DA  | 02411459           | 25  | 23 | 24 | 200 | 16,0 | 19,0 | 28 | 31    | 34     | 0,7     | 10/12NR |
| CNR0032S10DA  | 02411467           | 32  | 30 | 31 | 250 | 19,5 | 22,5 | 31 | 38    | 41     | 1,4     | 10/12NR |
| CNL0020P10DA  | 02411456           | 20  | 18 | 19 | 170 | 13,5 | 16,5 | 26 | 26    | 29     | 0,4     | 10/12ER |
| CNL0025R10DA  | 02411464           | 25  | 23 | 24 | 200 | 16,0 | 19,0 | 28 | 31    | 34     | 0,7     | 10/12ER |
| CNL0032S10DA  | 02411468           | 32  | 30 | 31 | 250 | 19,5 | 22,5 | 31 | 38    | 41     | 1,4     | 10/12ER |
| CNR0020P14A   | 00040041           | 20  | 18 | 19 | 170 | 15,0 | -    | 32 | 30    | -      | 0,4     | 14..    |
| CNR0025R14A   | 00040042           | 25  | 23 | 24 | 200 | 17,5 | -    | 45 | 34    | -      | 0,7     | 14..    |
| CNR0032S14A   | 00040043           | 32  | 30 | 31 | 250 | 21,0 | -    | 48 | 40    | -      | 1,4     | 14..    |
| CNR0040T14A   | 00040044           | 40  | 37 | 39 | 300 | 25,0 | -    | 50 | 48    | -      | 2,6     | 14..    |
| CNL0020P14A   | 00040045           | 20  | 18 | 19 | 170 | 15,0 | -    | 32 | 30    | -      | 0,4     | 14..    |
| CNL0025R14A   | 00040046           | 25  | 23 | 24 | 200 | 17,5 | -    | 45 | 34    | -      | 0,7     | 14..    |
| CNL0032S14A   | 00040047           | 32  | 30 | 31 | 250 | 21,0 | -    | 48 | 40    | -      | 1,4     | 14..    |
| CNR0025R20AHD | 02556131           | 25  | 23 | 24 | 200 | 20,5 | -    | 50 | 38    | -      | 0,7     | 20..    |
| CNR0032S20AHD | 02556132           | 32  | 30 | 31 | 250 | 24,0 | -    | 50 | 44    | 38     | 1,5     | 20..    |
| CNR0040T20AHD | 02556133           | 40  | 37 | 39 | 300 | 28,0 | -    | 50 | 51    | 40     | 2,6     | 20..    |
| CNL0025R20AHD | 02556134           | 25  | 23 | 24 | 200 | 20,5 | -    | 50 | 38    | -      | 0,7     | 20..    |
| CNL0032S20AHD | 02556135           | 32  | 30 | 31 | 250 | 24,0 | -    | 50 | 44    | 38     | 1,4     | 20..    |
| CNR0032S26AHD | 02556136           | 32  | 30 | 31 | 250 | 27,0 | -    | 61 | 50    | 50     | 1,5     | 26..    |
| CNR0040T26AHD | 02556137           | 40  | 37 | 39 | 300 | 31,0 | -    | 60 | 55    | 50     | 2,6     | 26..    |
| CNR0050U26AHD | 02556138           | 50  | 47 | 49 | 350 | 36,0 | -    | 62 | 65    | -      | 4,8     | 26..    |
| CNR0063V26AHD | 02556139           | 63  | 60 | 62 | 400 | 42,5 | -    | 64 | 80    | 63     | 8,9     | 26..    |
| CNL0040T26AHD | 02556140           | 40  | 37 | 39 | 300 | 31,0 | -    | 60 | 55    | 50     | 2,6     | 26..    |



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Klemmkit   | Spannschraube | Auflageplatte (K) | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|-----------|-----------|----------------------|------------|---------------|-------------------|----------|----------------------------|-------|
| ..10      | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | KX10-2            | –        | CS2507-T07P                | –     |
| ..14      | –         | T15P-2               | CSP16-T15P | –             | KX14-2            | –        | CS3507-T09P                | –     |
| ..20      | CHD22     | T20P-7L              | –          | L86025-T20P   | KX20-2            | P6SS4X4G | CS4009-T15P                | S7616 |
| ..26      | CHD27     | T20P-7L              | –          | L86025-T20P   | KX26-2            | P6SS4X4G | C05012-T15P                | S7616 |

Zubehör

| Für Größe | Auflageplatte (K) | Auflageplatte (K) 1 | Auflageplatte (K) 2 | Auflageplatte (K) 3 | Auflageplatte (K) 4 | Auflageplatte (K) 5 | Auflageplatte (K) 6 | Schlüssel für Auflageplatte |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| ..10      | KX12-2            | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | T07P-2                      |
| ..14      | –                 | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –                   | T09P-2                      |
| ..20      | –                 | KX20-99             | KX20-0              | KX20-1              | KX20-3              | KX20-4              | KX20-5              | T15P-2                      |
| ..26      | –                 | KX26-99             | KX26-0              | KX26-1              | KX26-3              | KX26-4              | KX26-5              | T15P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

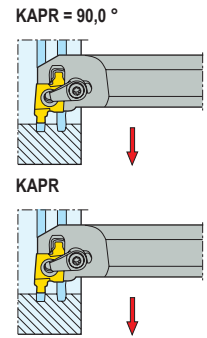
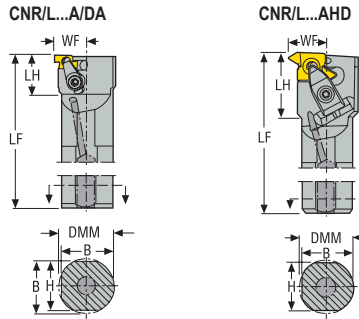
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | DMM   | H     | B     | LF     | WF    | WF2   | LH    | DCINN | DCINN2 | Gewicht | CTWS    |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
|                  |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll   |         |         |
| CNR000757-10     | 00072573           | 0.750 | 0.691 | 0.707 | 7.000  | 0.490 | 0.608 | 1.480 | 0.950 | 0.950  | 1.100   | 10/12NR |
| CNR001008-10     | 00072569           | 1.000 | 0.921 | 0.957 | 8.000  | 0.618 | 0.736 | 2.500 | 1.200 | 1.000  | 1.760   | 10/12NR |
| CNR0012510-10    | 00072563           | 1.250 | 1.150 | 1.209 | 10.000 | 0.750 | 0.868 | 1.772 | 1.500 | 1.250  | 3.310   | 10/12NR |
| CNR0015012-10    | 00072592           | 1.500 | 1.339 | 1.427 | 12.008 | 0.858 | 0.976 | 1.772 | 1.800 | 1.600  | 5.730   | 10/12NR |
| CNL000757-10     | 00072624           | 0.750 | 0.650 | 0.707 | 7.000  | 0.490 | 0.608 | 1.480 | 0.950 | 0.950  | 0.880   | 10/12ER |
| CNL001008-10     | 00072610           | 1.000 | 0.902 | 0.957 | 8.000  | 0.620 | 0.738 | 1.559 | 1.200 | 1.000  | 1.760   | 10/12ER |
| CNR00075010-10-H | 00072583           | 0.750 | 0.691 | 0.730 | 10.000 | 0.490 | -     | 1.480 | 0.950 | 0.950  | 2.650   | 10/12NR |
| CNR000757-14     | 00072571           | 0.750 | 0.691 | 0.707 | 7.000  | 0.570 | -     | 1.693 | 1.050 | 1.050  | 0.880   | 14..    |
| CNR001008-14     | 00072567           | 1.000 | 0.921 | 0.957 | 8.000  | 0.700 | -     | 1.732 | 1.300 | 1.050  | 1.980   | 14..    |
| CNL001008-14     | 00072582           | 1.000 | 1.000 | 0.961 | 8.000  | 0.704 | -     | -     | 1.182 | 1.050  | 1.760   | 14..    |
| CNR001008-20AHD  | 02562823           | 1.000 | 0.902 | 0.957 | 7.992  | 0.705 | -     | 1.969 | 1.400 | -      | 1.540   | 20..    |
| CNR0012510-20AHD | 02562824           | 1.250 | 1.150 | 1.209 | 10.000 | 0.945 | -     | 2.165 | 1.700 | 1.400  | 3.310   | 20..    |
| CNR0015012-20AHD | 02562825           | 1.500 | 1.339 | 1.427 | 12.008 | 1.063 | -     | 2.165 | 2.000 | 1.600  | 5.510   | 20..    |
| CNL001008-20AHD  | 02562826           | 1.000 | 0.902 | 0.957 | 7.992  | 0.705 | -     | 1.969 | 1.400 | -      | 1.540   | 20..    |
| CNL0012510-20AHD | 02562827           | 1.250 | 1.150 | 1.209 | 10.000 | 0.945 | -     | 2.165 | 1.700 | 1.400  | 3.310   | 20..    |
| CNL0015012-20AHD | 02562828           | 1.500 | 1.339 | 1.427 | 12.008 | 1.063 | -     | 2.165 | 2.000 | 1.600  | 5.510   | 20..    |
| CNR0012510-26AHD | 02562830           | 1.250 | 1.150 | 1.209 | 10.000 | 1.063 | -     | 2.323 | 2.000 | 1.600  | 3.090   | 26..    |
| CNR0015012-26AHD | 02562831           | 1.500 | 1.339 | 1.427 | 12.008 | 1.183 | -     | 2.323 | 2.100 | 2.100  | 5.510   | 26..    |
| CNR0017514-26AHD | 02562832           | 1.750 | 1.591 | 1.677 | 13.976 | 1.307 | -     | 2.283 | 2.300 | 1.800  | 8.820   | 26..    |
| CNR0020014-26AHD | 02562833           | 2.000 | 1.843 | 1.929 | 13.976 | 1.433 | -     | 2.283 | 2.500 | 2.000  | 11.460  | 26..    |
| CNR0025016-26AHD | 02562834           | 2.500 | 2.343 | 2.429 | 15.984 | 1.683 | -     | 2.283 | 3.000 | 2.500  | 20.720  | 26..    |
| CNL0012510-26AHD | 02564043           | 1.250 | 1.150 | 1.209 | 10.000 | 1.063 | -     | 2.323 | 2.000 | 1.600  | 3.090   | 26..    |
| CNL0015012-26AHD | 02563555           | 1.500 | 1.339 | 1.427 | 12.008 | 1.177 | -     | 2.323 | 2.100 | 2.100  | 5.510   | 26..    |
| CNL0017514-26AHD | 02563563           | 1.750 | 1.591 | 1.677 | 13.976 | 1.307 | -     | 2.283 | 2.300 | 1.800  | 8.820   | 26..    |
| CNL0025016-26AHD | 02563564           | 2.500 | 2.343 | 2.429 | 15.984 | 1.683 | -     | 2.283 | 3.000 | 2.500  | 20.720  | 26..    |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Kniehebel | Schlüssel für Pratze | Klemmkit   | Spannschraube | Auflageplatte (K) | Schraube | Schraube für Auflageplatte | Feder |
|------------|-----------|----------------------|------------|---------------|-------------------|----------|----------------------------|-------|
| ..-10      | -         | T15P-2               | CSP16-T15P | -             | KX10-2            | -        | CS2507-T07P                | -     |
| ..-10-10-H | -         | T15P-2               | CSP16-T15P | -             | KX10-2            | -        | CS2507-T07P                | -     |
| ..-14      | -         | T15P-2               | CSP16-T15P | -             | KX14-2            | -        | CS3507-T09P                | -     |
| ..-20      | CHD22     | T20P-7               | -          | L86025-T20P   | KX20-2            | P6SS4X4G | CS4009-T15P                | S7616 |
| ..-26      | CHD27     | T20P-7               | -          | L86025-T20P   | KX26-2            | P6SS4X4G | C05012-T15P                | S7616 |

Zubehör

| Für Größe  | Auflageplatte (K) | Auflageplatte (K) 1 | Auflageplatte (K) 2 | Auflageplatte (K) 3 | Auflageplatte (K) 4 | Auflageplatte (K) 5 | Auflageplatte (K) 6 | Schlüssel für Auflageplatte |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| ..-10      | KX12-2            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | T07P-2                      |
| ..-10-10-H | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | T07P-2                      |
| ..-14      | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                           |
| ..-20      | -                 | KX20-99             | KX20-0              | KX20-1              | KX20-3              | KX20-4              | KX20-5              | T15P-2                      |
| ..-26      | -                 | KX26-99             | KX26-0              | KX26-1              | KX26-3              | KX26-4              | KX26-5              | T15P-2                      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

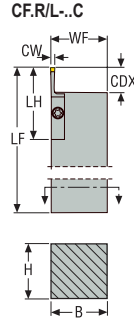
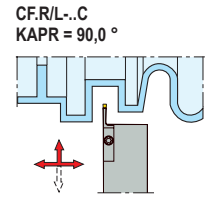
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L-..C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten LPGN – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 932
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CDX  | Gewicht | CW   | CTWS       |
|-----------------|----------------|----|----|-----|------|------|------|---------|------|------------|
|                 |                | mm | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | kg      | mm   |            |
| CFOR3244M-0317C | 02927353       | 32 | 44 | 150 | 44,2 | 56,4 | 19,4 | 1,5     | 3,17 | LPGN1204.. |
| CFOL3244M-0317C | 02927354       | 32 | 44 | 150 | 44,2 | 56,4 | 19,4 | 1,5     | 3,17 | LPGN1204.. |
| CFLR3244M-0635C | 02464154       | 32 | 44 | 150 | 44,6 | 66,6 | 29,1 | 1,5     | 6,35 | LPGN1906.. |
| CFLL3244M-0635C | 02464113       | 32 | 44 | 150 | 44,6 | 66,6 | 29,1 | 1,5     | 6,35 | LPGN1906.. |
| CFKR3244M-0952C | 02464109       | 32 | 44 | 150 | 45,0 | 76,8 | 38,5 | 1,5     | 9,52 | LPGN2508.. |
| CFKL3244M-0952C | 02544163       | 32 | 44 | 150 | 45,0 | 76,8 | 38,5 | 1,4     | 9,52 | LPGN2508.. |

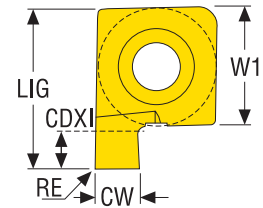
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Pratze | Schlüssel für Pratze |
|-----------|--------|----------------------|
|           |        |                      |
| -0317C    | CER024 | T30P-7               |
| -0317C    | CEL024 | T30P-7               |
| -0635C    | CER055 | T30P-7               |
| -0635C    | CEL055 | T30P-7               |
| -0952C    | CER087 | T30P-7               |
| -0952C    | CEL087 | T30P-7               |

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0,002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 914, 915



9

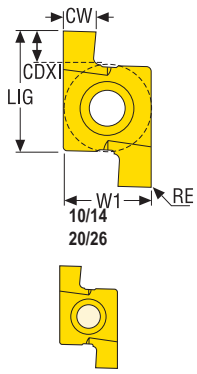


| Bezeichnung<br>Innen rechts | CW            | W1            | LIG          | CDXI          | RE         | Für Sicherungsringnut | Steigung<br>TPI | Beschichtung |             |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|
|                             |               |               |              |               |            |                       |                 | Beschichtet  | Beschichtet |
|                             | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll            |                 | CP30         | CP500       |
| 9NR1.15FG                   | 1,15<br>0.045 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,15<br>0.045 | 0,0<br>0.0 | 1,00<br>0.039         | -               | ■            | ■           |
| 9NR1.35FG                   | 1,35<br>0.053 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,35<br>0.053 | 0,0<br>0.0 | 1,20<br>0.047         | -               | ■            | ■           |
| 9NR1.65FG                   | 1,65<br>0.065 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,65<br>0.065 | 0,0<br>0.0 | 1,50<br>0.059         | -               | ■            | ■           |
| 9NR1.9FG                    | 1,9<br>0.075  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,9<br>0.075  | 0,0<br>0.0 | 1,75<br>0.069         | -               | ■            | ■           |
| 9NR2.15FG                   | 2,15<br>0.085 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 2,15<br>0.085 | 0,0<br>0.0 | 2,00<br>0.079         | 6TPI            | ■            | ■           |
| 9NR2.65FG                   | 2,65<br>0.104 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 2,65<br>0.104 | 0,0<br>0.0 | 2,50<br>0.098         | -               | ■            | ■           |

| Bezeichnung<br>Innen links | CW            | W1            | LIG          | CDXI          | RE         | Für Sicherungsringnut | Steigung<br>TPI | Beschichtung |             |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|
|                            |               |               |              |               |            |                       |                 | Beschichtet  | Beschichtet |
|                            | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll            |                 | CP30         | CP500       |
| 9NL1.15FG                  | 1,15<br>0.045 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,15<br>0.045 | 0,0<br>0.0 | 1,00<br>0.039         | -               | ■            | ■           |
| 9NL1.35FG                  | 1,35<br>0.053 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,35<br>0.053 | 0,0<br>0.0 | 1,20<br>0.047         | -               | ■            | ■           |
| 9NL1.65FG                  | 1,65<br>0.065 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,65<br>0.065 | 0,0<br>0.0 | 1,50<br>0.059         | -               | ■            | ■           |
| 9NL1.9FG                   | 1,9<br>0.075  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 1,9<br>0.075  | 0,0<br>0.0 | 1,75<br>0.069         | -               | ■            | ■           |
| 9NL2.15FG                  | 2,15<br>0.085 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 2,15<br>0.085 | 0,0<br>0.0 | 2,00<br>0.079         | 6TPI            | ■            | ■           |
| 9NL2.65FG                  | 2,65<br>0.104 | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354 | 2,65<br>0.104 | 0,0<br>0.0 | 2,50<br>0.098         | -               | ■            | ■           |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten



Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0.002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Werkzeugset 10FG, CP500, Inhalt:**  
1 Stck. 10ER1.15FG, 1 Stck. 10ER1.35FG  
1 Stck. 10ER1.65FG, 1 Stck. 10ER1.9FG  
1 Stck. 10ER2.15FG, 1 Stck. 10NR1.15FG  
1 Stck. 10NR1.35FG, 1 Stck. 10NR1.65FG  
1 Stck. 10NR1.9FG, 1 Stck. 10NR2.15FG

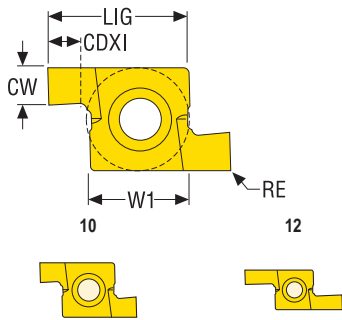
| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links | Für Sicherungsringnut |                 |               |               |            |               | Steigung<br>TPI |       | Beschichtung |  |
|--|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------|-------|--------------|--|
|  | CW                    | W1              | LIG           | CDXI          | RE         | Beschichtet   | Beschichtet     |       |              |  |
|  | mm<br>Zoll            | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll |               | CP30            | CP500 |              |  |
| 10ER1.15FG                                 | 1,15<br>0.045         | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,15<br>0.045 | 0,0<br>0.0 | 1,00<br>0.039 | -               | ■     | ■            |  |
| 10ER1.35FG                                 | 1,35<br>0.053         | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,35<br>0.053 | 0,0<br>0.0 | 1,20<br>0.047 | -               | ■     | ■            |  |
| 10ER1.65FG                                 | 1,65<br>0.065         | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,65<br>0.065 | 0,0<br>0.0 | 1,50<br>0.059 | -               | ■     | ■            |  |
| 10ER1.9FG                                  | 1,9<br>0.075          | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,9<br>0.075  | 0,0<br>0.0 | 1,75<br>0.069 | -               | ■     | ■            |  |
| 10ER2.15FG                                 | 2,15<br>0.085         | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,15<br>0.085 | 0,0<br>0.0 | 2,00<br>0.079 | 6TPI            | ■     | ■            |  |
| 10ER2.65FG                                 | 2,65<br>0.104         | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,65<br>0.104 | 0,0<br>0.0 | 2,50<br>0.098 | -               | ■     | ■            |  |
| 14ER3.0FG                                  | 3,0<br>0.118          | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,0<br>0.118  | 0,0<br>0.0 | -             | -               | ■     | ■            |  |
| 14ER3.2FG                                  | 3,2<br>0.126          | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,2<br>0.126  | 0,0<br>0.0 | 3,00<br>0.118 | -               |       | ■            |  |
| 14ER3.4FG                                  | 3,4<br>0.134          | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,4<br>0.134  | 0,0<br>0.0 | -             | 4TPI            |       | ■            |  |
| 14ER4.0FG                                  | 4,0<br>0.157          | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,0<br>0.157  | 0,0<br>0.0 | -             | -               | ■     | ■            |  |
| 14ER4.2FG                                  | 4,2<br>0.165          | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,2<br>0.165  | 0,0<br>0.0 | 4,00<br>0.157 | -               |       | ■            |  |
| 20ER4.4FG                                  | 4,4<br>0.173          | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 4,4<br>0.173  | 0,0<br>0.0 | -             | 3TPI            |       | ■            |  |
| 20ER5.0FG                                  | 5,0<br>0.197          | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 5,0<br>0.197  | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       | ■            |  |
| 20ER5.2FG                                  | 5,2<br>0.205          | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 5,2<br>0.205  | 0,0<br>0.0 | 5,00<br>0.197 | -               |       | ■            |  |
| 20ER6.0FG                                  | 6,0<br>0.236          | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,0<br>0.236  | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       | ■            |  |
| 20ER6.35FG                                 | 6,35<br>0.250         | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,35<br>0.250 | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       | ■            |  |
| 26ER8.0FG                                  | 8,0<br>0.315          | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 8,0<br>0.315  | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       | ■            |  |
| 26ER10.0FG                                 | 10,0<br>0.394         | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 10,0<br>0.394 | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       | ■            |  |
| 10FG                                       | -                     | -               | -             | -             | 0,0<br>0.0 | -             | -               |       |              |  |

| Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links | CW            | W1              | LIG           | CDXI          | RE         | Für Sicherungsringnut | Steigung<br>TPI | Beschichtung |       |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------|
|  |               |                 |               |               |            |                       |                 | Beschichtet  |       |
|  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll            |                 | CP30         | CP500 |
| 10NR1.15FG                                 | 1,15<br>0.045 | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,15<br>0.045 | 0,0<br>0.0 | 1,00<br>0.039         | -               | ■            | ■     |
| 10NR1.35FG                                 | 1,35<br>0.053 | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,35<br>0.053 | 0,0<br>0.0 | 1,20<br>0.047         | -               | ■            | ■     |
| 10NR1.65FG                                 | 1,65<br>0.065 | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,65<br>0.065 | 0,0<br>0.0 | 1,50<br>0.059         | -               | ■            | ■     |
| 10NR1.9FG                                  | 1,9<br>0.075  | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 1,9<br>0.075  | 0,0<br>0.0 | 1,75<br>0.069         | -               | ■            | ■     |
| 10NR2.15FG                                 | 2,15<br>0.085 | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,15<br>0.085 | 0,0<br>0.0 | 2,00<br>0.079         | 6TPI            | ■            | ■     |
| 10NR2.65FG                                 | 2,65<br>0.104 | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,65<br>0.104 | 0,0<br>0.0 | 2,50<br>0.098         | -               | ■            | ■     |
| 14NR3.0FG                                  | 3,0<br>0.118  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,0<br>0.118  | 0,0<br>0.0 | -                     | -               | ■            | ■     |
| 14NR3.2FG                                  | 3,2<br>0.126  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,2<br>0.126  | 0,0<br>0.0 | 3,00<br>0.118         | -               |              | ■     |
| 14NR3.4FG                                  | 3,4<br>0.134  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 3,4<br>0.134  | 0,0<br>0.0 | -                     | 4TPI            |              | ■     |
| 14NR4.0FG                                  | 4,0<br>0.157  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,0<br>0.157  | 0,0<br>0.0 | -                     | -               | ■            | ■     |
| 14NR4.2FG                                  | 4,2<br>0.165  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,2<br>0.165  | 0,0<br>0.0 | 4,00<br>0.157         | -               |              | ■     |
| 20NR4.4FG                                  | 4,4<br>0.173  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 4,4<br>0.173  | 0,0<br>0.0 | -                     | 3TPI            |              | ■     |
| 20NR5.0FG                                  | 5,0<br>0.197  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 5,0<br>0.197  | 0,0<br>0.0 | -                     | -               | ■            | ■     |
| 20NR5.2FG                                  | 5,2<br>0.205  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 5,2<br>0.205  | 0,0<br>0.0 | 5,00<br>0.197         | -               |              | ■     |
| 20NR6.0FG                                  | 6,0<br>0.236  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,0<br>0.236  | 0,0<br>0.0 | -                     | -               |              | ■     |
| 26NR8.0FG                                  | 8,0<br>0.315  | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 8,0<br>0.315  | 0,0<br>0.0 | -                     | -               |              | ■     |
| 20NR6.35FG                                 | 6,35<br>0.250 | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,35<br>0.250 | 0,0<br>0.0 | -                     | -               |              | ■     |
| 26NR10.0FG                                 | 10,0<br>0.394 | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 10,0<br>0.394 | 0,0<br>0.0 | -                     | -               |              | ■     |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0.002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm und INPLM siehe Seite(n)  
912, 913

| Bezeichnung Außen links | CW           | W1             | LIG           | CDXI         | RE           | INPLM         | Für Breite   | Beschichtung |             |
|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |              |                |               |              |              |               |              | Beschichtet  | Beschichtet |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CP30         | CP500       |
| 10EAR2.5FA              | 2,5<br>0.098 | 6,35<br>0.250  | 9,0<br>0.354  | 2,5<br>0.098 | 0,0<br>0.0   | 16,0<br>0.630 | 2,5<br>0.098 | ■            | ■           |
| 12EAR2.5FD              | 2,5<br>0.098 | 6,35<br>0.250  | 12,0<br>0.472 | 5,0<br>0.197 | 0,2<br>0.008 | 18,0<br>0.709 | 2,5<br>0.098 |              | ■           |
| 14EAR4.0FA              | 4,0<br>0.157 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 4,0<br>0.157 | 0,0<br>0.0   | 22,0<br>0.866 | 4,0<br>0.157 | ■            | ■           |
| 20EAR6.0FA              | 6,0<br>0.236 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 6,0<br>0.236 | 0,0<br>0.0   | 28,0<br>1.102 | 6,0<br>0.236 | ■            | ■           |

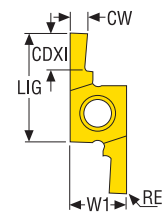
| Bezeichnung Außen links | CW           | W1             | LIG           | CDXI         | RE           | INPLM         | Für Breite   | Beschichtung |             |
|-------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|                         |              |                |               |              |              |               |              | Beschichtet  | Beschichtet |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | CP30         | CP500       |
| 10EAL2.5FA              | 2,5<br>0.098 | 6,35<br>0.250  | 9,0<br>0.354  | 2,5<br>0.098 | 0,0<br>-0.0  | 16,0<br>0.630 | 2,5<br>0.098 |              | ■           |
| 12EAL2.5FD              | 2,5<br>0.098 | 6,35<br>0.250  | 12,0<br>0.472 | 5,0<br>0.197 | 0,2<br>0.008 | 18,0<br>0.709 | 2,5<br>0.098 |              | ■           |
| 14EAL4.0FA              | 4,0<br>0.157 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 4,0<br>0.157 | 0,0<br>-0.0  | 22,0<br>0.866 | 4,0<br>0.157 | ■            | ■           |
| 20EAL6.0FA              | 6,0<br>0.236 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 6,0<br>0.236 | 0,0<br>-0.0  | 28,0<br>1.102 | 6,0<br>0.236 |              | ■           |



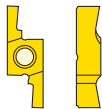
Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, tiefe radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW= ±0,025/0.001  
CDXI = +0,10/0 / +0.004/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..FD



| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links | Beschichtung  |               |               |               |               |      | Beschichtet |  |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|-------------|--|
|  | CW            | W1            | LIG           | CDXI          | RE            | CP30 | CP500       |  |
|  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |             |  |
| 10ER0.50FD                                 | 0,5<br>0.020  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 1,0<br>0.039  | 0,0<br>0.0    |      | ■           |  |
| 10ER0.80FD                                 | 0,8<br>0.031  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 1,6<br>0.063  | 0,0<br>0.0    |      | ■           |  |
| 10ER1.00FD                                 | 1,0<br>0.039  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 2,0<br>0.079  | 0,0<br>0.0    |      | ■           |  |
| 12ER1.04FD                                 | 1,04<br>0.041 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,08<br>0.082 | 0,0<br>0.0    |      | ■           |  |
| 12ER1.20FD                                 | 1,2<br>0.047  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,4<br>0.094  | 0,1<br>0.004  |      | ■           |  |
| 12ER1.40FD                                 | 1,4<br>0.055  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,8<br>0.110  | 0,1<br>0.004  |      | ■           |  |
| 12ER1.47FD                                 | 1,47<br>0.058 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,94<br>0.116 | 0,1<br>0.004  |      | ■           |  |
| 12ER1.50FD                                 | 1,5<br>0.059  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,0<br>0.118  | 0,1<br>0.004  |      | ■           |  |
| 12ER1.57FD                                 | 1,57<br>0.062 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,14<br>0.124 | 0,15<br>0.006 |      | ■           |  |
| 12ER1.70FD                                 | 1,7<br>0.067  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,4<br>0.134  | 0,15<br>0.006 |      | ■           |  |
| 12ER1.96FD                                 | 1,96<br>0.077 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,92<br>0.154 | 0,15<br>0.006 |      | ■           |  |
| 12ER2.00FD                                 | 2,0<br>0.079  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,0<br>0.157  | 0,2<br>0.008  |      | ■           |  |
| 12ER2.24FD                                 | 2,24<br>0.088 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,48<br>0.176 | 0,2<br>0.008  |      | ■           |  |
| 12ER2.30FD                                 | 2,3<br>0.091  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,6<br>0.181  | 0,2<br>0.008  |      | ■           |  |
| 12ER2.39FD                                 | 2,39<br>0.094 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,78<br>0.188 | 0,2<br>0.008  |      | ■           |  |
| 12ER2.65FD                                 | 2,65<br>0.104 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 5,3<br>0.209  | 0,2<br>0.008  |      | ■           |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

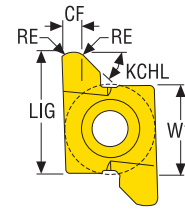
|                           | Beschichtung                               |               |               |               |               |               |             |       |
|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------|
|                           | Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links | CW            | W1            | LIG           | CDXI          | RE            | Beschichtet |       |
|                           |  | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | CP30        | CP500 |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | 10NR0.50FD                                 | 0,5<br>0.020  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 1,0<br>0.039  | 0,0<br>0.0    |             | ■     |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | 10NR0.80FD                                 | 0,8<br>0.031  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 1,6<br>0.063  | 0,0<br>0.0    |             | ■     |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | 10NR1.00FD                                 | 1,0<br>0.039  | 6,35<br>0.250 | 9,0<br>0.354  | 2,0<br>0.079  | 0,0<br>0.0    |             | ■     |
| Steadyline®               | 12NR1.04FD                                 | 1,04<br>0.041 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,08<br>0.082 | 0,0<br>0.0    |             | ■     |
|                           | 12NR1.20FD                                 | 1,2<br>0.047  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,4<br>0.094  | 0,1<br>0.004  |             | ■     |
|                           | 12NR1.40FD                                 | 1,4<br>0.055  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,8<br>0.110  | 0,1<br>0.004  |             | ■     |
| MDT                       | 12NR1.47FD                                 | 1,47<br>0.058 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 2,94<br>0.116 | 0,1<br>0.004  |             | ■     |
|                           | 12NR1.50FD                                 | 1,5<br>0.059  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,0<br>0.118  | 0,1<br>0.004  |             | ■     |
|                           | 12NR1.57FD                                 | 1,57<br>0.062 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,14<br>0.124 | 0,15<br>0.006 |             | ■     |
| Mini-Shaft™               | 12NR1.70FD                                 | 1,7<br>0.067  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,4<br>0.134  | 0,15<br>0.006 |             | ■     |
|                           | 12NR1.96FD                                 | 1,96<br>0.077 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 3,92<br>0.154 | 0,15<br>0.006 |             | ■     |
|                           | 12NR2.00FD                                 | 2,0<br>0.079  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,0<br>0.157  | 0,2<br>0.008  |             | ■     |
| Nutstechen                | 12NR2.24FD                                 | 2,24<br>0.088 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,48<br>0.176 | 0,2<br>0.008  |             | ■     |
|                           | 12NR2.30FD                                 | 2,3<br>0.091  | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,6<br>0.181  | 0,2<br>0.008  |             | ■     |
|                           | 12NR2.39FD                                 | 2,39<br>0.094 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 4,78<br>0.188 | 0,2<br>0.008  |             | ■     |
|                           | 12NR2.65FD                                 | 2,65<br>0.104 | 6,35<br>0.250 | 12,0<br>0.472 | 5,3<br>0.209  | 0,2<br>0.008  |             | ■     |

- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, DIN 76

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
RE = ±0,05/0,002  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..D76

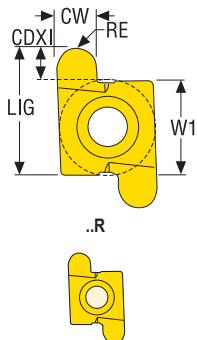


| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links | Beschichtung |                |               |               |                         |       |       |             |       |
|--|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|-------|-------|-------------|-------|
|  | CF           | W1             | LIG           | RE            | Für<br>max.<br>Steigung | KCHR° | KCHL° | Beschichtet |       |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll              |       |       | CP30        | CP500 |
| 10ER1.0D76                                 | 2,0<br>0.079 | 6,35<br>0.250  | 9,0<br>0.354  | 0,5<br>0.020  | 1,0<br>0.039            | 0     | 45    |             | ■     |
| 14ER1.5D76                                 | 3,1<br>0.122 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,75<br>0.030 | 1,5<br>0.059            | 0     | 45    | ■           | ■     |
| 20ER2.0D76                                 | 4,5<br>0.177 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 1,0<br>0.039  | 2,0<br>0.079            | 0     | 45    |             | ■     |

| Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links | Beschichtung |                |               |               |                         |       |       |             |       |
|--|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|-------|-------|-------------|-------|
|  | CF           | W1             | LIG           | RE            | Für<br>max.<br>Steigung | KCHR° | KCHL° | Beschichtet |       |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll              |       |       | CP30        | CP500 |
| 10NR1.0D76                                 | 2,0<br>0.079 | 6,35<br>0.250  | 9,0<br>0.354  | 0,5<br>0.020  | 1,0<br>0.039            | 45    | 0     |             | ■     |
| 14NR1.5D76                                 | 3,1<br>0.122 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,75<br>0.030 | 1,5<br>0.059            | 45    | 0     |             | ■     |
| 20NR2.0D76                                 | 4,5<br>0.177 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 1,0<br>0.039  | 2,0<br>0.079            | 45    | 0     |             | ■     |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, Radius



Toleranzen:  
RE = ±0,05/0.002  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919

ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links | CW            | W1              | LIG           | CDXI          | RE           | Für Radius   | Beschichtung |       |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|
|  |               |                 |               |               |              |              | Beschichtet  |       |
|  |               |                 |               |               |              |              | CP30         | CP500 |
| 10ER1.0R                                   | 2,0<br>0.079  | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,4<br>0.094  | 1,0<br>0.039 | 1,0<br>0.039 |              | ■     |
| 10ER1.2R                                   | 2,4<br>0.094  | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,4<br>0.094  | 1,2<br>0.047 | 1,2<br>0.047 |              | ■     |
| 14ER1.5R                                   | 3,0<br>0.118  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,0<br>0.157  | 1,5<br>0.059 | 1,5<br>0.059 | ■            | ■     |
| 14ER2.0R                                   | 4,0<br>0.157  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,28<br>0.169 | 2,0<br>0.079 | 2,0<br>0.079 | ■            | ■     |
| 20ER3.0R                                   | 6,0<br>0.236  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,9<br>0.272  | 3,0<br>0.118 | 3,0<br>0.118 | ■            | ■     |
| 26ER4.0R                                   | 8,0<br>0.315  | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 9,8<br>0.386  | 4,0<br>0.157 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |
| 26ER5.0R                                   | 10,0<br>0.394 | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 9,8<br>0.386  | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>0.197 |              | ■     |

| Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links | CW            | W1              | LIG           | CDXI          | RE           | Für Radius   | Beschichtung |       |
|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|
|  |               |                 |               |               |              |              | Beschichtet  |       |
|  |               |                 |               |               |              |              | CP30         | CP500 |
| 10NR1.0R                                   | 2,0<br>0.079  | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,4<br>0.094  | 1,0<br>0.039 | 1,0<br>0.039 |              | ■     |
| 10NR1.2R                                   | 2,4<br>0.094  | 6,35<br>0.250   | 9,0<br>0.354  | 2,4<br>0.094  | 1,2<br>0.047 | 1,2<br>0.047 | ■            | ■     |
| 14NR1.5R                                   | 3,0<br>0.118  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,28<br>0.169 | 1,5<br>0.059 | 1,5<br>0.059 | ■            | ■     |
| 14NR2.0R                                   | 4,0<br>0.157  | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 4,28<br>0.169 | 2,0<br>0.079 | 2,0<br>0.079 |              | ■     |
| 20NR3.0R                                   | 6,0<br>0.236  | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 6,9<br>0.272  | 3,0<br>0.118 | 3,0<br>0.118 | ■            | ■     |
| 26NR4.0R                                   | 8,0<br>0.315  | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 9,8<br>0.386  | 4,0<br>0.157 | 4,0<br>0.157 |              | ■     |
| 26NR5.0R                                   | 10,0<br>0.394 | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 9,8<br>0.386  | 5,0<br>0.197 | 5,0<br>0.197 |              | ■     |

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, statischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Standard

\* =  
SMS 1588, BS 4518

\*\* =  
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

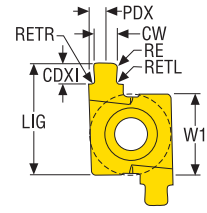
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..ST



| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links |              |              |                 |               |               |               |               |               |            |            | Beschichtung |      |       |
|--|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------|------|-------|
|  | CW           | PDX          | W1              | LIG           | RETR          | RETL          | CDXI          | RE            | Für O-Ring | Standard   | Beschichtet  | CP30 | CP500 |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |              |      |       |
| 14ER1.6ST                                  | 2,4<br>0.094 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008  | 0,2<br>0.008  | 1,11<br>0.044 | 0,5<br>0.020  | 1,60       | –          | *            |      | ■     |
| 14ER2.4ST                                  | 3,2<br>0.126 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 0,23<br>0.009 | 0,23<br>0.009 | 1,78<br>0.070 | 0,5<br>0.020  | 2,40       | –          | *            |      | ■     |
| 20ER3.0ST                                  | 3,8<br>0.150 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 0,3<br>0.012  | 0,3<br>0.012  | 2,25<br>0.089 | 1,0<br>0.039  | 3,00       | –          | *            |      | ■     |
| 20ER3.55ST                                 | 4,8<br>0.189 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 0,3<br>0.012  | 0,3<br>0.012  | 2,64<br>0.104 | 0,75<br>0.030 | 3,55       | 0.140      | **           |      | ■     |
| 20ER4.1ST                                  | 5,1<br>0.201 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 0,4<br>0.016  | 0,4<br>0.016  | 3,19<br>0.126 | 1,0<br>0.039  | 4,10       | –          | *            |      | ■     |
| 26ER5.7ST                                  | 6,5<br>0.256 | 5,0<br>0.197 | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 0,4<br>0.016  | 0,4<br>0.016  | 4,56<br>0.180 | 1,0<br>0.039  | 5,70       | –          | *            |      | ■     |

| Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links |              |              |                 |               |              |              |               |              |            |            | Beschichtung |      |       |
|--|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|------|-------|
|  | CW           | PDX          | W1              | LIG           | RETR         | RETL         | CDXI          | RE           | Für O-Ring | Standard   | Beschichtet  | CP30 | CP500 |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |              |      |       |
| 14NR1.6ST                                  | 2,4<br>0.094 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375  | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008 | 0,2<br>0.008 | 1,11<br>0.044 | 0,5<br>0.020 | 1,60       | –          | *            |      | ■     |
| 20NR3.0ST                                  | 3,8<br>0.150 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500   | 20,0<br>0.787 | 0,3<br>0.012 | 0,3<br>0.012 | 2,25<br>0.089 | 1,0<br>0.039 | 3,00       | –          | *            |      | ■     |
| 26NR5.7ST                                  | 6,5<br>0.256 | 5,0<br>0.197 | 15,875<br>0.625 | 26,0<br>1.024 | 0,4<br>0.016 | 0,4<br>0.016 | 4,56<br>0.180 | 1,0<br>0.039 | 5,70       | –          | *            |      | ■     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

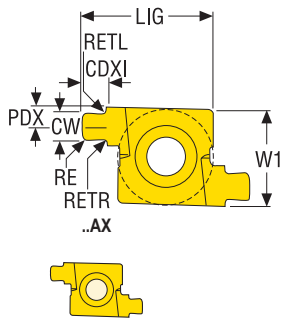
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axialer O-Ring



Toleranzen:  
 CW = +0,07/-0,03 / +0,003/-0,0012  
 RETR/RETL = ±0,05/0,002  
 RE = ±0,15/0,006  
 CDXI = ±0,025/0,001  
 Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 912, 913

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Standard**  
 \* =  
 SMS 1588, BS 4518  
 \*\* =  
 ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

| Bezeichnung Außen rechts |              |              |                |               |               |               |               |               |            |            | Beschichtung |             |       |
|--------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|--------------|-------------|-------|
|                          | CW           | PDX          | W1             | LIG           | RETR          | RETL          | CDXI          | RE            | Für O-Ring |            | Standard     | Beschichtet |       |
|                          | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |              | CP30        | CP500 |
| 14EAR2.4AX               | 3,4<br>0.134 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008  | 0,2<br>0.008  | 1,6<br>0.063  | 0,5<br>0.020  | 2,40       | -          | *            |             | ■     |
| 14EAR2.65AX              | 3,6<br>0.142 | 2,1<br>0.083 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,25<br>0.010 | 0,25<br>0.010 | 2,07<br>0.081 | 0,5<br>0.020  | 3,00       | -          | *            |             | ■     |
| 20EAR3.0AX               | 4,2<br>0.165 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 0,25<br>0.010 | 0,25<br>0.010 | 2,07<br>0.081 | 1,0<br>0.039  | 2,65       | 0.104      | **           |             | ■     |
| 20EAR3.55AX              | 4,9<br>0.193 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 0,3<br>0.012  | 0,3<br>0.012  | 2,79<br>0.110 | 0,75<br>0.030 | 3,55       | 0.140      | **           |             | ■     |

| Bezeichnung Außen links |              |              |                |               |              |              |              |              |            |            | Beschichtung |             |       |
|-------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|-------|
|                         | CW           | PDX          | W1             | LIG           | RETR         | RETL         | CDXI         | RE           | Für O-Ring |            | Standard     | Beschichtet |       |
|                         | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll |              | CP30        | CP500 |
| 14EAL2.4AX              | 3,4<br>0.134 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008 | 0,2<br>0.008 | 1,6<br>0.063 | 0,5<br>0.020 | 2,40       | -          | *            |             | ■     |

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, dynamischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Standard

\* =  
SMS 1588, BS 4518

\*\* =  
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

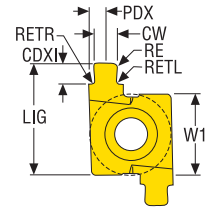
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..DY

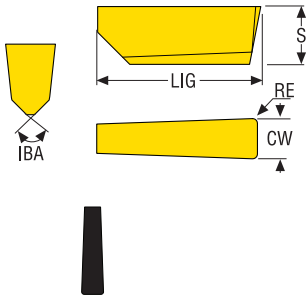


| Bezeichnung<br>Außen rechts<br>Innen links |              |              |                |               |               |               |               |               |            |            |             | Beschichtung |   |
|--|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|---|
|  | CW           | PDX          | W1             | LIG           | RETR          | RETL          | CDXI          | RE            | Für O-Ring | Standard   | Beschichtet |              |   |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | CP30        | CP500        |   |
| 14ER2.4DY                                  | 3,3<br>0.130 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,25<br>0.010 | 0,25<br>0.010 | 1,87<br>0.074 | 0,5<br>0.020  | 2,40       | –          | *           |              | ■ |
| 20ER3.0DY                                  | 4,1<br>0.161 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 0,25<br>0.010 | 0,25<br>0.010 | 2,36<br>0.093 | 1,0<br>0.039  | 3,00       | –          | *           |              | ■ |
| 14ER1.8DY                                  | 2,4<br>0.094 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008  | 0,2<br>0.008  | 1,45<br>0.057 | 0,5<br>0.020  | 1,80       | 0.071      | **          |              | ■ |
| 14ER2.65DY                                 | 3,6<br>0.142 | 2,1<br>0.083 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,3<br>0.012  | 0,3<br>0.012  | 2,16<br>0.085 | 0,5<br>0.020  | 2,65       | 0.104      | **          |              | ■ |
| 20ER3.55DY                                 | 4,8<br>0.189 | 3,2<br>0.126 | 12,7<br>0.500  | 20,0<br>0.787 | 0,3<br>0.012  | 0,3<br>0.012  | 2,97<br>0.117 | 0,65<br>0.026 | 3,55       | 0.140      | **          |              | ■ |

| Bezeichnung<br>Innen rechts<br>Außen links |              |              |                |               |               |               |               |              |            |            |             | Beschichtung |   |
|--|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|-------------|--------------|---|
|  | CW           | PDX          | W1             | LIG           | RETR          | RETL          | CDXI          | RE           | Für O-Ring | Standard   | Beschichtet |              |   |
|  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll | CP30        | CP500        |   |
| 14NR2.4DY                                  | 3,3<br>0.130 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,25<br>0.010 | 0,25<br>0.010 | 1,87<br>0.074 | 0,5<br>0.020 | 2,40       | –          | *           |              | ■ |
| 14NR1.8DY                                  | 2,4<br>0.094 | 2,0<br>0.079 | 9,525<br>0.375 | 14,0<br>0.551 | 0,2<br>0.008  | 0,2<br>0.008  | 1,45<br>0.057 | 0,5<br>0.020 | 1,80       | 0.071      | **          |              | ■ |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LPGN

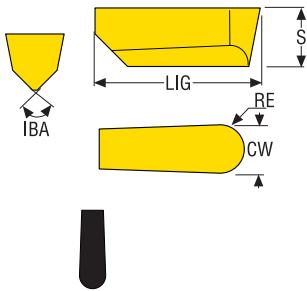


Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
IBA = 90°

| Bezeichnung       | RE    |       | CW    |       | LIG  |       | S    |       | Beschichtung<br>Beschichtet |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----------------------------|
|                   | mm    | Zoll  | mm    | Zoll  | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  |                             |
| LPGN120404-03175E | 0,381 | 0,015 | 3,175 | 0,125 | 12,7 | 0,500 | 4,5  | 0,177 | ■                           |
| LPGN190608-0635E  | 0,787 | 0,031 | 6,35  | 0,250 | 19,1 | 0,752 | 6,1  | 0,240 | ■                           |
| LPGN250808-07925E | 0,787 | 0,031 | 7,925 | 0,312 | 25,4 | 1,000 | 8,31 | 0,327 | ■                           |

LPGN



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
IBA = 90°

| Bezeichnung      | RE    |       | CW   |       | LIG  |       | S   |       | Beschichtung<br>Beschichtet |
|------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----------------------------|
|                  | mm    | Zoll  | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  | mm  | Zoll  |                             |
| LPGN1906M0-0635E | 3,175 | 0,125 | 6,35 | 0,250 | 19,1 | 0,752 | 6,1 | 0,240 | ■                           |





## Abstechen

Optimiert für Abstechen, besteht Seco 150.10 aus einem HSS-Schneidenhalter, in den die Wendeschneidplatte sicher geklemmt wird. Das ermöglicht große Seitenstabilität, während die Wärmebeständigkeit des HSS der Wendeschneidplatte Halt gibt, besonders wenn der Halter sich erwärmt.

- Wendeschneidplatten in neutraler Ausführung N sind die erste Wahl.
- R-/L-Wendeplatten haben einen 6° Anstellwinkel für verminderte Gratbildung.
- Sie bieten 3 verschiedene Spanbrecher, -12, -14 und -16 je nach Werkstoff.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

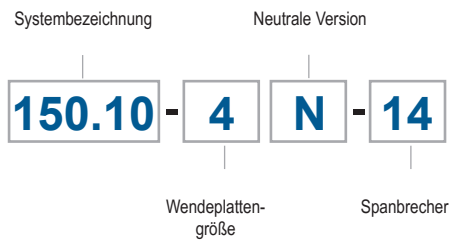
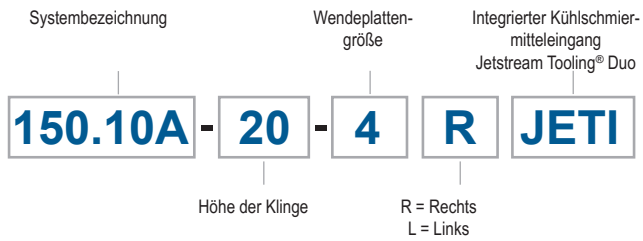
Nutsstechen

Abstechen

X4

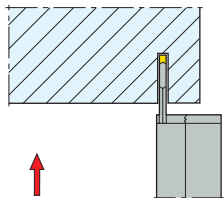
Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## Abstechen



Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028.

### Abstechen bis 160 mm Durchmesser



Zubehör und  
Ersatzteile

## Allgemeines

Verwenden Sie die höchstmögliche Schneide (Größe 25) für maximale Stabilität.

Verwenden Sie die kürzest mögliche Auskragung für maximale Stabilität und geringstes Vibrationsrisiko.

Sicherstellen, dass das Werkzeug 90° zur Mittellinie des Werkstückes steht, um Werkstückqualität und eine lange Werkzeugstandzeit zu gewährleisten.

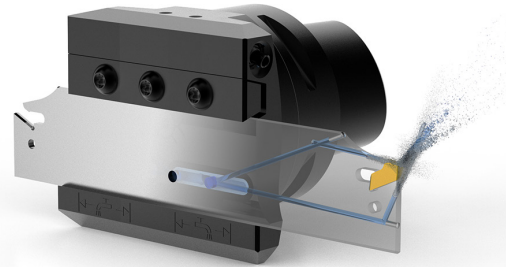
Das Abstechen erfolgt idealerweise mit einer Gegenspindel oder einer Vorrichtung zum Auffangen von Teilen. In diesem Fall wird die Schneidkante durch die zweite Spindel oder eine Befestigung zur Aufnahme des Werkstückes geschützt.

Abstechen ohne Gegenspindel erfordert die Reduzierung des Vorschubes, wenn das Werkzeug sich der Mitte nähert (bis zu 75 % auf ca. 2 mm vor der Werkstückmitte, je nach Werkstückdurchmesser). Ebenfalls für Rohre zur Reduzierung von Gratbildung.

Zielgerichtete und ausreichende Kühlschmiermittelzufuhr, idealerweise durch die Schneidenhalter 150.10JET, sorgen für hohe Standzeit und hohe Oberflächengüte.

Kleinere Wendeschneidplatten reduzieren Rohmaterialabfall und sorgen damit für Kostenreduzierung. Andererseits erhöhen größere Wendeschneidplatten die Produktivität durch höhere Vorschübe. Das Optimum ist abhängig vom Kunden

Die Aufnahme **Seco Jetstream Tooling® Duo**, richtet zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.



## Werkzeugaufnahmen

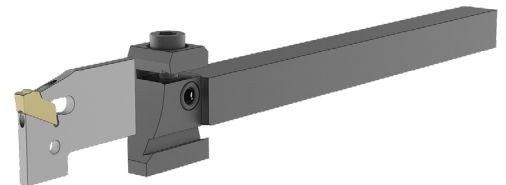
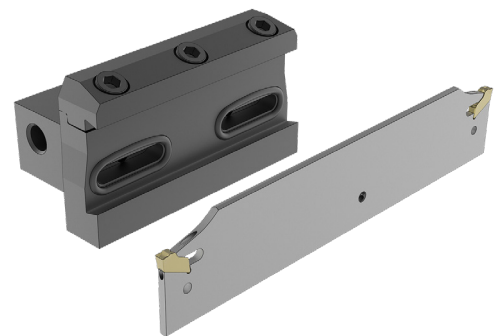
Das Seco Abstechsystem 150.10A unterscheidet sich von anderen Systemen durch den HSS-Schneidenhalter, in den die Stechplatte sicher geklemmt wird. Große Seitenstabilität und geringe Vibrationsneigung verhindern seitliches Verlaufen.

### Typ 150.10..-20/25JETI Grundhalter Blocksystem

für lange HSS-Schneidenhalter mit selbstklemmenden Plattensitzen an beiden Enden bis 160 mm Stechdurchmesser. Die gleichen Grundhalter sind links und rechts einsetzbar. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.

### Typ 150.10..-15JETI Schaftsystem für kurze HSS-Schneidenhalter

bis 38 mm Stechdurchmesser. Große Betriebssicherheit durch formstabile HSS-Schneidenhalter. Die schlanke Ausführung eignet sich besonders für Maschinen mit kleinem Arbeitsraum. Verfügbar in Rechts- und Linksausführung. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Wendeschneidplatten

| Wendeschneidplatten N-/ R- /L-  |   |   |
|---|---|---|
| <p>Wendeschneidplatten in neutraler Version N sind die erste Wahl, da sie normalerweise höhere Standzeiten, bessere Spankontrolle und höhere Oberflächengüten erzielen sowie höhere Schnittdaten erlauben im Vergleich zu der (R-/L-)-Version.</p> <p>Rechte und linke Wendeschneidplatten haben einen Einstellwinkel von 6°, um Grate zu beseitigen und den Abstechbutzen am Werkstück zu verringern. Um die Butzengröße mit N-Wendeschneidplatten zu reduzieren, die kleinstmögliche Breite verwenden. Die richtige Mittelhöhe ist ein anderer wichtiger Faktor zur Vermeidung von Butzen (Kontrolle bis ±0,1 mm).</p> <p>Beim Einsatz von R-/L-Wendeschneidplatten sollte der Vorschub um etwa 30% reduziert werden.</p> <p>Konvexe oder konkave Oberflächen werden durch den Einsatz von rechten oder linken Wendeschneidplatten bei gleichzeitiger Reduzierung des Vorschubes vermieden.</p> |   |   |
|   |   |   |
| N   | R | L |
|   |   |   |

## Spanbrecher

| Spanbrecher  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Erste Wahl für Stahl und Guss<br/>24° positiver Spanwinkel<br/>Stabile Schneidkante</p> | <p>Erste Wahl für Rostfrei<br/>Erste Wahl für alle weichen und zähen Werkstoffe<br/>15° positiver Spanwinkel mit scharfer Schneide</p> | <p>Erste Wahl bei schwierigen Bedingungen sowie extremen Schnittunterbrechungen in Stahl und Guss<br/>20° positiver Spanwinkel<br/>Starke Schutzfase</p> |
| -12  | -14  | -16  |
|  |  |  |

## Empfohlene Vorschubraten

| Wendeplatten-<br>breite<br>CW (mm) | Span-<br>brecher | Radiale Zustellung, f (mm/U) |                  |      |      |                           |                  |   |  |
|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|------|------|---------------------------|------------------|---|--|
|                                    |                  | Stechplatte Typ N            |                  |      |      | Stechplatte Typ R/L       |                  |   |  |
|                                    |                  | Basis-<br>emp-<br>fehlung    | Empf. Grenzwerte |      |      | Basis-<br>emp-<br>fehlung | Empf. Grenzwerte |   |  |
| min.                               | –                |                              | max.             | min. | –    |                           | max.             |   |  |
| 1,40                               | -12              | –                            | –                | –    | –    | –                         | –                | – |  |
|                                    | -14              | 0,05                         | 0,04             | 0,12 | –    | –                         | –                |   |  |
|                                    | -16              | 0,06                         | 0,04             | 0,12 | –    | –                         | –                |   |  |
| 2,0                                | -12              | –                            | –                | –    | –    | –                         | –                |   |  |
|                                    | -14              | 0,07                         | 0,05             | 0,14 | –    | –                         | –                |   |  |
|                                    | -16              | 0,08                         | 0,05             | 0,15 | –    | –                         | –                |   |  |
| 2,25                               | -12              | –                            | –                | –    | –    | –                         | –                |   |  |
|                                    | -14              | 0,09                         | 0,05             | 0,16 | –    | –                         | –                |   |  |
|                                    | -16              | 0,10                         | 0,05             | 0,20 | –    | –                         | –                |   |  |
| 2,5                                | -12              | 0,09                         | 0,05             | 0,18 | 0,06 | 0,04                      | 0,13             |   |  |
|                                    | -14              | 0,10                         | 0,07             | 0,20 | 0,07 | 0,05                      | 0,14             |   |  |
|                                    | -16              | 0,13                         | 0,10             | 0,24 | 0,09 | 0,07                      | 0,17             |   |  |
| 3,1                                | -12              | 0,10                         | 0,05             | 0,20 | 0,07 | 0,04                      | 0,14             |   |  |
|                                    | -14              | 0,13                         | 0,08             | 0,24 | 0,09 | 0,06                      | 0,17             |   |  |
|                                    | -16              | 0,18                         | 0,12             | 0,28 | 0,13 | 0,08                      | 0,20             |   |  |
| 4,1                                | -12              | 0,13                         | 0,07             | 0,22 | 0,09 | 0,05                      | 0,15             |   |  |
|                                    | -14              | 0,15                         | 0,09             | 0,26 | 0,11 | 0,06                      | 0,18             |   |  |
|                                    | -16              | 0,20                         | 0,14             | 0,32 | 0,14 | 0,10                      | 0,22             |   |  |
| 5,1                                | -12              | 0,15                         | 0,08             | 0,26 | 0,11 | 0,06                      | 0,18             |   |  |
|                                    | -14              | 0,18                         | 0,10             | 0,34 | 0,13 | 0,07                      | 0,24             |   |  |
|                                    | -16              | 0,23                         | 0,16             | 0,40 | 0,16 | 0,11                      | 0,28             |   |  |
| 6,3                                | -12              | 0,17                         | 0,10             | 0,30 | 0,12 | 0,07                      | 0,21             |   |  |
|                                    | -14              | 0,20                         | 0,14             | 0,38 | 0,14 | 0,10                      | 0,27             |   |  |
|                                    | -16              | 0,25                         | 0,18             | 0,42 | 0,18 | 0,13                      | 0,29             |   |  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Sorten

- TGP35**  
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**®-Sorte zum Abstechen für Stahl und Rostfrei bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- TGP45**  
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**®-Sorte zum Abstechen von Stahl und Rostfrei bei moderaten bis hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- T25M**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten.
- T350M**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Sorte zum Abstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen bei moderaten Schnittgeschwindigkeiten.
- TGS2050**  
Harte und verschleißfeste PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen in Superlegierungen. Erste Wahl für ISO-S-Werkstoffe und CoCr-Legierungen.
- CP500**  
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Erste Wahl für Rostfrei. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit
- CP600**  
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Sehr gut geeignet für Schnittunterbrechungen. Universalsorte.
- HX**  
Unbeschichtete Sorte, verschleißfest, zum Abstechen, für gehärteten Stahl, Superlegierungen, Titanlegierungen und Nichteisen-Metalle.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Anwendungsempfehlungen

**Einfache Bedingungen:** Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.

**Schwierige Bedingungen:** raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

| Zur Mitte            |                        | Röhre                |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Einfache Bedingungen | Schwierige Bedingungen | Einfache Bedingungen | Schwierige Bedingungen |
| <b>I2</b><br>CP500   | <b>I6</b><br>CP600     | <b>I6</b><br>TGP45   | <b>I6</b><br>CP600     |
| <b>I4</b><br>CP500   | <b>I6</b><br>CP600     | <b>I4</b><br>CP500   | <b>I6</b><br>CP600     |
| <b>I2</b><br>TGP35   | <b>I6</b><br>T25M      | <b>I2</b><br>TGP35   | <b>I6</b><br>TGP45     |
| <b>I4</b><br>HX      | <b>I6</b><br>HX        | <b>I4</b><br>HX      | <b>I6</b><br>HX        |
| <b>I6</b><br>TGS2050 | <b>I4</b><br>CP600     | <b>I6</b><br>TGS2050 | <b>I6</b><br>CP600     |
| <b>I6</b><br>TGS2050 | <b>I6</b><br>T350M     | <b>I6</b><br>TGS2050 | <b>I6</b><br>T350M     |

## Abstechen – Secolor

Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich für die im Abstechbereich 150.10 verfügbaren Sorten.  
Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

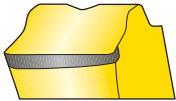
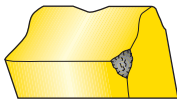
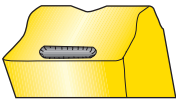
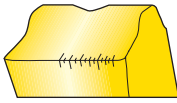
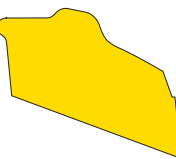
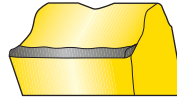
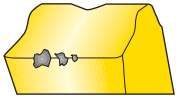
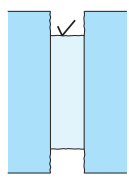
### Sorten - Einsatz nach ISO

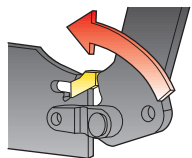
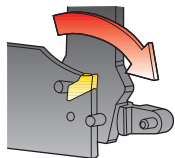
|                              |   |                              |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Stahl P                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Rostfrei M                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
| Guss K                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| Nichteisen-Metalle N         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
| Superlegierungen und Titan S | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
| Harte Werkstoffe H           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

|         | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     | K   |     |     |     | N   |     |     |     | S   |     |     |     | H   |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |
| TGP35   |     | ●   |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| TGP45   |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| T25M    |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| T350M   |     |     | ●   |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | ○   |
| TGS2050 |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     | ○   |     |     |
| CP500   |     |     | ●   |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |
| CP600   |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     | ○   |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |
| HX      |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ○   |     |     |     |     | ●   |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     | ○   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Fehlerbehebung

| Fehlerbehebung            |  |  |   |   |
|---------------------------|--|--|---|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | Freiflächenverschleiß<br>   | Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br>Eine verschleißfestere Sorte wählen.   | Schneidenbruch<br>       | Vorschub reduzieren.<br>Eine zähere Sorte wählen.<br>Eine stabilere Spanbrecher-Geometrie wählen.   |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   |  |  |   |   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | Kolkverschleiß<br>          | Kühlschmiermittel verwenden.<br>Eine verschleißfestere Sorte wählen.<br>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br>Vorschub reduzieren. | Kammrisse<br>            | Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br>Vorschub reduzieren.<br>Reichlich Kühlschmiermittel verwenden. Bei Schnittunterbrechung, Kühlschmiermittel abstellen.                       |
| Steadyline®               |  |  |   |   |
| MDT                       | Plastische Deformation<br> | Kühlschmiermittel verwenden.<br>Eine verschleißfestere Sorte wählen.<br>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.<br>Vorschub reduzieren. | Aufbauschneide<br>      | Schnittgeschwindigkeit erhöhen.<br>Vorschubrate erhöhen.<br>Kein Kühlschmiermittel verwenden.   |
| Mini-Shaft™               |  |  |   |   |
| Nutstechen                | Schneidkantenausbruch<br> | Eine zähere Sorte wählen.<br>Werkstück-Aufspannung prüfen.<br>Schnittgeschwindigkeit prüfen.                                       | Geringe Oberfläche<br> | Vorschub reduzieren.<br>Schnittgeschwindigkeit erhöhen.<br>Kühlschmiermittel verwenden.<br>Stabilität verbessern.<br>Prüfen, ob das Stechwerkzeug 90° zur Vorschubrichtung steht. |

| Stechplatten-Wechsel   |  |
|--|--|
| Einfaches Auswechseln der Stechplatte mit einem speziellen Schlüssel, 150.10A-150. |   |



## Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben. Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

In den Schnittdatentabellen finden Sie eine Geometriempfehlung und Startwerte für den Vorschub (f) und die Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) für ausgewählte Schnittbreiten (CW). Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest. Zu finden auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

### Sorte TGP35

| SMG |           | CW = 2,5<br>CW = 0.098 |       | CW = 3<br>CW = 0.118 |       | CW = 4<br>CW = 0.157 |       | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |       |
|-----|-----------|------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|------------------------------|-------|
|     |           | f                      | $v_c$ | f                    | $v_c$ | f                    | $v_c$ | f                            | $v_c$ |
| P1  | -16 TGP35 | 0,14                   | 310   | 0,19                 | 265   | 0,22                 | 235   | 0,28                         | 190   |
|     |           | 0.0055                 | 1025  | 0.0075               | 870   | 0.0085               | 770   | 0.011                        | 620   |
| P2  | -16 TGP35 | 0,14                   | 305   | 0,20                 | 250   | 0,22                 | 230   | 0,28                         | 185   |
|     |           | 0.0055                 | 1000  | 0.0080               | 820   | 0.0085               | 750   | 0.011                        | 610   |
| P3  | -16 TGP35 | 0,14                   | 260   | 0,19                 | 220   | 0,22                 | 200   | 0,26                         | 170   |
|     |           | 0.0055                 | 850   | 0.0075               | 720   | 0.0085               | 660   | 0.010                        | 560   |
| P4  | -16 TGP35 | 0,13                   | 235   | 0,18                 | 200   | 0,20                 | 185   | 0,26                         | 150   |
|     |           | 0.0050                 | 770   | 0.0070               | 660   | 0.0080               | 610   | 0.010                        | 490   |
| P5  | -16 TGP35 | 0,13                   | 225   | 0,18                 | 190   | 0,20                 | 180   | 0,26                         | 140   |
|     |           | 0.0050                 | 740   | 0.0070               | 620   | 0.0080               | 590   | 0.010                        | 460   |
| P6  | -16 TGP35 | 0,13                   | 255   | 0,18                 | 215   | 0,20                 | 200   | 0,25                         | 165   |
|     |           | 0.0050                 | 840   | 0.0070               | 710   | 0.0080               | 660   | 0.010                        | 540   |
| P7  | -16 TGP35 | 0,13                   | 240   | 0,18                 | 205   | 0,20                 | 190   | 0,25                         | 155   |
|     |           | 0.0050                 | 790   | 0.0070               | 670   | 0.0080               | 620   | 0.010                        | 510   |
| P8  | -16 TGP35 | 0,14                   | 220   | 0,19                 | 185   | 0,22                 | 165   | 0,26                         | 140   |
|     |           | 0.0055                 | 720   | 0.0075               | 610   | 0.0085               | 540   | 0.010                        | 460   |
| P11 | -16 TGP35 | 0,13                   | 230   | 0,18                 | 200   | 0,20                 | 185   | 0,25                         | 150   |
|     |           | 0.0050                 | 750   | 0.0070               | 660   | 0.0080               | 610   | 0.010                        | 490   |
| P12 | -16 TGP35 | 0,090                  | 145   | 0,12                 | 140   | 0,14                 | 130   | 0,17                         | 120   |
|     |           | 0.0036                 | 475   | 0.0048               | 460   | 0.0055               | 425   | 0.0065                       | 395   |
| M1  | -14 TGP35 | 0,10                   | 180   | 0,13                 | 160   | 0,15                 | 145   | 0,19                         | 120   |
|     |           | 0.0040                 | 590   | 0.0050               | 520   | 0.0060               | 475   | 0.0075                       | 395   |
| M2  | -14 TGP35 | 0,090                  | 150   | 0,12                 | 135   | 0,13                 | 130   | 0,18                         | 100   |
|     |           | 0.0036                 | 490   | 0.0048               | 445   | 0.0050               | 425   | 0.0070                       | 330   |
| M3  | -14 TGP35 | 0,075                  | 120   | 0,095                | 110   | 0,11                 | 105   | 0,14                         | 90    |
|     |           | 0.0030                 | 395   | 0.0038               | 360   | 0.0044               | 345   | 0.0055                       | 295   |
| M4  | -14 TGP35 | 0,065                  | 90    | 0,080                | 85    | 0,095                | 85    | 0,12                         | 75    |
|     |           | 0.0026                 | 295   | 0.0032               | 280   | 0.0038               | 280   | 0.0048                       | 245   |
| M5  | -14 TGP35 | 0,065                  | 75    | 0,080                | 75    | 0,095                | 70    | 0,12                         | 65    |
|     |           | 0.0026                 | 245   | 0.0032               | 245   | 0.0038               | 230   | 0.0048                       | 215   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte TGP45

| SMG |           | CW = 1,4<br>CW = 0.055 |                | CW = 2,0-2,5<br>CW = 0.079-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                |
|-----|-----------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |           | f                      | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> |
| P1  | -16 TGP45 | 0,080<br>0.0032        | 300<br>980     | 0,12<br>0.0048                   | 290<br>950     | 0,19<br>0.0075       | 235<br>770     | 0,22<br>0.0085       | 210<br>690     | 0,28<br>0.011                | 165<br>540     |
| P2  | -16 TGP45 | 0,080<br>0.0032        | 290<br>950     | 0,13<br>0.0050                   | 275<br>900     | 0,20<br>0.0080       | 220<br>720     | 0,22<br>0.0085       | 205<br>670     | 0,28<br>0.011                | 165<br>540     |
| P3  | -16 TGP45 | 0,075<br>0.0030        | 250<br>820     | 0,12<br>0.0048                   | 245<br>800     | 0,19<br>0.0075       | 195<br>640     | 0,22<br>0.0085       | 175<br>570     | 0,26<br>0.010                | 150<br>490     |
| P4  | -16 TGP45 | 0,075<br>0.0030        | 220<br>720     | 0,12<br>0.0048                   | 215<br>710     | 0,18<br>0.0070       | 180<br>590     | 0,20<br>0.0080       | 165<br>540     | 0,26<br>0.010                | 130<br>425     |
| P5  | -16 TGP45 | 0,075<br>0.0030        | 210<br>690     | 0,11<br>0.0044                   | 210<br>690     | 0,18<br>0.0070       | 170<br>560     | 0,20<br>0.0080       | 160<br>520     | 0,26<br>0.010                | 125<br>410     |
| P6  | -16 TGP45 | 0,070<br>0.0028        | 230<br>750     | 0,11<br>0.0044                   | 235<br>770     | 0,18<br>0.0070       | 190<br>620     | 0,20<br>0.0080       | 175<br>570     | 0,25<br>0.010                | 145<br>475     |
| P7  | -16 TGP45 | 0,070<br>0.0028        | 220<br>720     | 0,11<br>0.0044                   | 220<br>720     | 0,18<br>0.0070       | 180<br>590     | 0,20<br>0.0080       | 165<br>540     | 0,25<br>0.010                | 140<br>460     |
| P8  | -16 TGP45 | 0,075<br>0.0030        | 210<br>690     | 0,12<br>0.0048                   | 205<br>670     | 0,19<br>0.0075       | 165<br>540     | 0,22<br>0.0085       | 145<br>475     | 0,26<br>0.010                | 125<br>410     |
| P11 | -16 TGP45 | 0,070<br>0.0028        | 210<br>690     | 0,11<br>0.0044                   | 215<br>710     | 0,18<br>0.0070       | 175<br>570     | 0,20<br>0.0080       | 160<br>520     | 0,25<br>0.010                | 135<br>445     |
| P12 | -16 TGP45 | 0,050<br>0.0020        | 110<br>360     | 0,080<br>0.0032                  | 130<br>425     | 0,12<br>0.0048       | 125<br>410     | 0,14<br>0.0055       | 115<br>375     | 0,17<br>0.0065               | 105<br>345     |
| M1  | -14 TGP45 | 0,075<br>0.0030        | 170<br>560     | 0,095<br>0.0038                  | 165<br>540     | 0,13<br>0.0050       | 140<br>460     | 0,15<br>0.0060       | 130<br>425     | 0,19<br>0.0075               | 105<br>345     |
| M2  | -14 TGP45 | 0,065<br>0.0026        | 140<br>460     | 0,085<br>0.0034                  | 135<br>445     | 0,12<br>0.0048       | 120<br>395     | 0,13<br>0.0050       | 115<br>375     | 0,18<br>0.0070               | 90<br>295      |
| M3  | -14 TGP45 | 0,055<br>0.0022        | 105<br>345     | 0,070<br>0.0028                  | 105<br>345     | 0,095<br>0.0038      | 100<br>330     | 0,11<br>0.0044       | 95<br>310      | 0,14<br>0.0055               | 80<br>260      |
| M4  | -14 TGP45 | 0,046<br>0.0018        | 75<br>245      | 0,060<br>0.0024                  | 80<br>260      | 0,080<br>0.0032      | 75<br>245      | 0,095<br>0.0038      | 75<br>245      | 0,12<br>0.0048               | 65<br>215      |
| M5  | -14 TGP45 | 0,046<br>0.0018        | 60<br>195      | 0,060<br>0.0024                  | 65<br>215      | 0,080<br>0.0032      | 65<br>215      | 0,095<br>0.0038      | 60<br>195      | 0,12<br>0.0048               | 55<br>180      |

Sorte TGS2050

| SMG |             | CW = 1,4<br>CW = 0.055 |                | CW = 2,0-2,5<br>CW = 0.079-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                |
|-----|-------------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|     |             | f                      | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> |
| M1  | -14 TGS2050 | 0,075<br>0.0030        | 200<br>660     | 0,095<br>0.0038                  | 195<br>640     | 0,13<br>0.0050       | 170<br>560     | 0,15<br>0.0060       | 155<br>510     |
| M2  | -14 TGS2050 | 0,065<br>0.0026        | 160<br>520     | 0,085<br>0.0034                  | 160<br>520     | 0,12<br>0.0048       | 145<br>475     | 0,13<br>0.0050       | 135<br>445     |
| M3  | -14 TGS2050 | 0,055<br>0.0022        | 115<br>375     | 0,070<br>0.0028                  | 125<br>410     | 0,095<br>0.0038      | 120<br>395     | 0,11<br>0.0044       | 115<br>375     |
| M4  | -14 TGS2050 | 0,046<br>0.0018        | 80<br>260      | 0,060<br>0.0024                  | 90<br>295      | 0,080<br>0.0032      | 90<br>295      | 0,095<br>0.0038      | 90<br>295      |
| M5  | -14 TGS2050 | 0,046<br>0.0018        | 70<br>230      | 0,060<br>0.0024                  | 75<br>245      | 0,080<br>0.0032      | 75<br>245      | 0,095<br>0.0038      | 75<br>245      |
| S1  | -16 TGS2050 | 0,050<br>0.0020        | 36<br>120      | 0,080<br>0.0032                  | 31<br>100      | 0,13<br>0.0050       | 27<br>90       | 0,14<br>0.0055       | 26<br>85       |
| S2  | -16 TGS2050 | 0,046<br>0.0018        | 29<br>95       | 0,060<br>0.0024                  | 27<br>90       | 0,080<br>0.0032      | 25<br>80       | 0,095<br>0.0038      | 24<br>80       |
| S3  | -16 TGS2050 | 0,044<br>0.0017        | 26<br>85       | 0,055<br>0.0022                  | 24<br>80       | 0,075<br>0.0030      | 22<br>70       | 0,085<br>0.0034      | 21<br>70       |
| S11 | -16 TGS2050 | 0,055<br>0.0022        | 50<br>165      | 0,070<br>0.0028                  | 47<br>155      | 0,095<br>0.0038      | 43<br>140      | 0,11<br>0.0044       | 41<br>135      |
| S12 | -16 TGS2050 | 0,055<br>0.0022        | 39<br>130      | 0,070<br>0.0028                  | 36<br>120      | 0,095<br>0.0038      | 33<br>110      | 0,11<br>0.0044       | 31<br>100      |
| S13 | -16 TGS2050 | 0,046<br>0.0018        | 31<br>100      | 0,060<br>0.0024                  | 29<br>95       | 0,080<br>0.0032      | 27<br>90       | 0,095<br>0.0038      | 25<br>80       |

Sorte T25M

| SMG |          | CW = 2,25-2,5<br>CW = 0.089-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                |
|-----|----------|-----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |          | f                                 | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> |
| P1  | -16 T25M | 0,14                              | 250            | 0,19                 | 210            | 0,22                 | 190            | 0,28                         | 150            |
|     |          | 0.0055                            | 820            | 0.0075               | 690            | 0.0085               | 620            | 0.011                        | 490            |
| P2  | -16 T25M | 0,14                              | 245            | 0,20                 | 200            | 0,22                 | 185            | 0,28                         | 145            |
|     |          | 0.0055                            | 800            | 0.0080               | 660            | 0.0085               | 610            | 0.011                        | 475            |
| P3  | -16 T25M | 0,14                              | 210            | 0,19                 | 175            | 0,22                 | 160            | 0,26                         | 135            |
|     |          | 0.0055                            | 690            | 0.0075               | 570            | 0.0085               | 520            | 0.010                        | 445            |
| P4  | -16 T25M | 0,13                              | 190            | 0,18                 | 160            | 0,20                 | 150            | 0,26                         | 120            |
|     |          | 0.0050                            | 620            | 0.0070               | 520            | 0.0080               | 490            | 0.010                        | 395            |
| P5  | -16 T25M | 0,13                              | 180            | 0,18                 | 155            | 0,20                 | 140            | 0,26                         | 115            |
|     |          | 0.0050                            | 590            | 0.0070               | 510            | 0.0080               | 460            | 0.010                        | 375            |
| P6  | -16 T25M | 0,13                              | 200            | 0,18                 | 170            | 0,20                 | 160            | 0,25                         | 130            |
|     |          | 0.0050                            | 660            | 0.0070               | 560            | 0.0080               | 520            | 0.010                        | 425            |
| P7  | -16 T25M | 0,13                              | 190            | 0,18                 | 165            | 0,20                 | 150            | 0,25                         | 125            |
|     |          | 0.0050                            | 620            | 0.0070               | 540            | 0.0080               | 490            | 0.010                        | 410            |
| P8  | -16 T25M | 0,14                              | 175            | 0,19                 | 150            | 0,22                 | 135            | 0,26                         | 115            |
|     |          | 0.0055                            | 570            | 0.0075               | 490            | 0.0085               | 445            | 0.010                        | 375            |
| P11 | -16 T25M | 0,13                              | 185            | 0,18                 | 160            | 0,20                 | 145            | 0,25                         | 120            |
|     |          | 0.0050                            | 610            | 0.0070               | 520            | 0.0080               | 475            | 0.010                        | 395            |
| P12 | -16 T25M | 0,090                             | 115            | 0,12                 | 110            | 0,14                 | 105            | 0,17                         | 95             |
|     |          | 0.0036                            | 375            | 0.0048               | 360            | 0.0055               | 345            | 0.0065                       | 310            |
| M1  | -14 T25M | 0,10                              | 145            | 0,13                 | 125            | 0,15                 | 115            | 0,19                         | 95             |
|     |          | 0.0040                            | 475            | 0.0050               | 410            | 0.0060               | 375            | 0.0075                       | 310            |
| M2  | -14 T25M | 0,090                             | 120            | 0,12                 | 105            | 0,13                 | 100            | 0,18                         | 80             |
|     |          | 0.0036                            | 395            | 0.0048               | 345            | 0.0050               | 330            | 0.0070                       | 260            |
| M3  | -14 T25M | 0,075                             | 95             | 0,095                | 90             | 0,11                 | 85             | 0,14                         | 75             |
|     |          | 0.0030                            | 310            | 0.0038               | 295            | 0.0044               | 280            | 0.0055                       | 245            |
| M4  | -14 T25M | 0,065                             | 70             | 0,080                | 70             | 0,095                | 65             | 0,12                         | 60             |
|     |          | 0.0026                            | 230            | 0.0032               | 230            | 0.0038               | 215            | 0.0048                       | 195            |
| M5  | -14 T25M | 0,065                             | 60             | 0,080                | 60             | 0,095                | 55             | 0,12                         | 50             |
|     |          | 0.0026                            | 195            | 0.0032               | 195            | 0.0038               | 180            | 0.0048                       | 165            |

Sorte T350M

| SMG |           | CW = 2,0-2,25<br>CW = 0.079-0.089 |                | CW = 2,5<br>CW = 0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                |
|-----|-----------|-----------------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|     |           | f                                 | v <sub>c</sub> | f                      | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> |
| P1  | -16 T350M | 0,12                              | 245            | 0,14                   | 230            | 0,19                 | 195            | 0,22                 | 175            |
|     |           | 0.0048                            | 800            | 0.0055                 | 750            | 0.0075               | 640            | 0.0085               | 570            |
| P2  | -16 T350M | 0,13                              | 230            | 0,14                   | 225            | 0,20                 | 185            | 0,22                 | 170            |
|     |           | 0.0050                            | 750            | 0.0055                 | 740            | 0.0080               | 610            | 0.0085               | 560            |
| P3  | -16 T350M | 0,12                              | 205            | 0,14                   | 195            | 0,19                 | 165            | 0,22                 | 145            |
|     |           | 0.0048                            | 670            | 0.0055                 | 640            | 0.0075               | 540            | 0.0085               | 475            |
| P4  | -16 T350M | 0,12                              | 180            | 0,13                   | 175            | 0,18                 | 150            | 0,20                 | 140            |
|     |           | 0.0048                            | 590            | 0.0050                 | 570            | 0.0070               | 490            | 0.0080               | 460            |
| P5  | -16 T350M | 0,11                              | 175            | 0,13                   | 165            | 0,18                 | 145            | 0,20                 | 130            |
|     |           | 0.0044                            | 570            | 0.0050                 | 540            | 0.0070               | 475            | 0.0080               | 425            |
| P6  | -16 T350M | 0,11                              | 195            | 0,13                   | 190            | 0,18                 | 160            | 0,20                 | 150            |
|     |           | 0.0044                            | 640            | 0.0050                 | 620            | 0.0070               | 520            | 0.0080               | 490            |
| P7  | -16 T350M | 0,11                              | 185            | 0,13                   | 175            | 0,18                 | 150            | 0,20                 | 140            |
|     |           | 0.0044                            | 610            | 0.0050                 | 570            | 0.0070               | 490            | 0.0080               | 460            |
| P8  | -16 T350M | 0,12                              | 170            | 0,14                   | 165            | 0,19                 | 140            | 0,22                 | 125            |
|     |           | 0.0048                            | 560            | 0.0055                 | 540            | 0.0075               | 460            | 0.0085               | 410            |
| P11 | -16 T350M | 0,11                              | 180            | 0,13                   | 170            | 0,18                 | 145            | 0,20                 | 135            |
|     |           | 0.0044                            | 590            | 0.0050                 | 560            | 0.0070               | 475            | 0.0080               | 445            |
| P12 | -16 T350M | 0,080                             | 110            | 0,090                  | 110            | 0,12                 | 105            | 0,14                 | 95             |
|     |           | 0.0032                            | 360            | 0.0036                 | 360            | 0.0048               | 345            | 0.0055               | 310            |
| M1  | -14 T350M | 0,095                             | 135            | 0,10                   | 135            | 0,13                 | 120            | 0,15                 | 110            |
|     |           | 0.0038                            | 445            | 0.0040                 | 445            | 0.0050               | 395            | 0.0060               | 360            |
| M2  | -14 T350M | 0,085                             | 115            | 0,090                  | 110            | 0,12                 | 100            | 0,13                 | 95             |
|     |           | 0.0034                            | 375            | 0.0036                 | 360            | 0.0048               | 330            | 0.0050               | 310            |
| M3  | -14 T350M | 0,070                             | 90             | 0,075                  | 90             | 0,095                | 85             | 0,11                 | 80             |
|     |           | 0.0028                            | 295            | 0.0030                 | 295            | 0.0038               | 280            | 0.0044               | 260            |
| M4  | -14 T350M | 0,060                             | 65             | 0,065                  | 65             | 0,080                | 65             | 0,095                | 60             |
|     |           | 0.0024                            | 215            | 0.0026                 | 215            | 0.0032               | 215            | 0.0038               | 195            |
| M5  | -14 T350M | 0,060                             | 55             | 0,065                  | 55             | 0,080                | 55             | 0,095                | 50             |
|     |           | 0.0024                            | 180            | 0.0026                 | 180            | 0.0032               | 180            | 0.0038               | 165            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

| SMG |           | CW = 1,4<br>CW = 0.055 |                | CW = 2,0-2,5<br>CW = 0.079-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                |
|-----|-----------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |           | f                      | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> |
| P1  | -16 CP500 | 0,080                  | 205            | 0,12                             | 180            | 0,19                 | 150            | 0,22                 | 140            | 0,28                         | 125            |
|     |           | 0.0032                 | 670            | 0.0048                           | 590            | 0.0075               | 490            | 0.0085               | 460            | 0.011                        | 410            |
| P2  | -16 CP500 | 0,080                  | 200            | 0,13                             | 170            | 0,20                 | 145            | 0,22                 | 140            | 0,28                         | 125            |
|     |           | 0.0032                 | 660            | 0.0050                           | 560            | 0.0080               | 475            | 0.0085               | 460            | 0.011                        | 410            |
| P3  | -16 CP500 | 0,075                  | 175            | 0,12                             | 150            | 0,19                 | 125            | 0,22                 | 120            | 0,26                         | 110            |
|     |           | 0.0030                 | 570            | 0.0048                           | 490            | 0.0075               | 410            | 0.0085               | 395            | 0.010                        | 360            |
| P4  | -16 CP500 | 0,075                  | 155            | 0,12                             | 130            | 0,18                 | 115            | 0,20                 | 110            | 0,26                         | 95             |
|     |           | 0.0030                 | 510            | 0.0048                           | 425            | 0.0070               | 375            | 0.0080               | 360            | 0.010                        | 310            |
| P5  | -16 CP500 | 0,075                  | 145            | 0,11                             | 130            | 0,18                 | 110            | 0,20                 | 105            | 0,26                         | 90             |
|     |           | 0.0030                 | 475            | 0.0044                           | 425            | 0.0070               | 360            | 0.0080               | 345            | 0.010                        | 295            |
| P6  | -16 CP500 | 0,070                  | 170            | 0,11                             | 145            | 0,18                 | 120            | 0,20                 | 115            | 0,25                         | 105            |
|     |           | 0.0028                 | 560            | 0.0044                           | 475            | 0.0070               | 395            | 0.0080               | 375            | 0.010                        | 345            |
| P7  | -16 CP500 | 0,070                  | 160            | 0,11                             | 140            | 0,18                 | 115            | 0,20                 | 110            | 0,25                         | 100            |
|     |           | 0.0028                 | 520            | 0.0044                           | 460            | 0.0070               | 375            | 0.0080               | 360            | 0.010                        | 330            |
| P8  | -16 CP500 | 0,075                  | 145            | 0,12                             | 125            | 0,19                 | 105            | 0,22                 | 100            | 0,26                         | 90             |
|     |           | 0.0030                 | 475            | 0.0048                           | 410            | 0.0075               | 345            | 0.0085               | 330            | 0.010                        | 295            |
| P11 | -16 CP500 | 0,070                  | 155            | 0,11                             | 135            | 0,18                 | 110            | 0,20                 | 105            | 0,25                         | 95             |
|     |           | 0.0028                 | 510            | 0.0044                           | 445            | 0.0070               | 360            | 0.0080               | 345            | 0.010                        | 310            |
| P12 | -16 CP500 | 0,050                  | 100            | 0,080                            | 85             | 0,12                 | 75             | 0,14                 | 70             | 0,17                         | 65             |
|     |           | 0.0020                 | 330            | 0.0032                           | 280            | 0.0048               | 245            | 0.0055               | 230            | 0.0065                       | 215            |
| M1  | -14 CP500 | 0,075                  | 235            | 0,095                            | 225            | 0,13                 | 190            | 0,15                 | 175            | 0,19                         | 145            |
|     |           | 0.0030                 | 770            | 0.0038                           | 740            | 0.0050               | 620            | 0.0060               | 570            | 0.0075                       | 475            |
| M2  | -14 CP500 | 0,065                  | 190            | 0,085                            | 185            | 0,12                 | 160            | 0,13                 | 155            | 0,18                         | 120            |
|     |           | 0.0026                 | 620            | 0.0034                           | 610            | 0.0048               | 520            | 0.0050               | 510            | 0.0070                       | 395            |
| M3  | -14 CP500 | 0,055                  | 145            | 0,070                            | 145            | 0,095                | 135            | 0,11                 | 130            | 0,14                         | 110            |
|     |           | 0.0022                 | 475            | 0.0028                           | 475            | 0.0038               | 445            | 0.0044               | 425            | 0.0055                       | 360            |
| M4  | -14 CP500 | 0,046                  | 105            | 0,060                            | 110            | 0,080                | 105            | 0,095                | 100            | 0,12                         | 90             |
|     |           | 0.0018                 | 345            | 0.0024                           | 360            | 0.0032               | 345            | 0.0038               | 330            | 0.0048                       | 295            |
| M5  | -14 CP500 | 0,046                  | 90             | 0,060                            | 90             | 0,080                | 90             | 0,095                | 85             | 0,12                         | 75             |
|     |           | 0.0018                 | 295            | 0.0024                           | 295            | 0.0032               | 295            | 0.0038               | 280            | 0.0048                       | 245            |
| K1  | -16 CP500 | 0,080                  | 190            | 0,13                             | 165            | 0,20                 | 140            | 0,22                 | 135            | 0,28                         | 125            |
|     |           | 0.0032                 | 620            | 0.0050                           | 540            | 0.0080               | 460            | 0.0085               | 445            | 0.011                        | 410            |
| K2  | -16 CP500 | 0,075                  | 165            | 0,11                             | 140            | 0,18                 | 115            | 0,20                 | 105            | 0,26                         | 90             |
|     |           | 0.0030                 | 540            | 0.0044                           | 460            | 0.0070               | 375            | 0.0080               | 345            | 0.010                        | 295            |
| K3  | -16 CP500 | 0,075                  | 140            | 0,11                             | 120            | 0,18                 | 95             | 0,20                 | 90             | 0,26                         | 80             |
|     |           | 0.0030                 | 460            | 0.0044                           | 395            | 0.0070               | 310            | 0.0080               | 295            | 0.010                        | 260            |
| K4  | -16 CP500 | 0,075                  | 130            | 0,11                             | 115            | 0,18                 | 90             | 0,20                 | 85             | 0,26                         | 75             |
|     |           | 0.0030                 | 425            | 0.0044                           | 375            | 0.0070               | 295            | 0.0080               | 280            | 0.010                        | 245            |
| K5  | -16 CP500 | 0,065                  | 80             | 0,10                             | 70             | 0,16                 | 55             | 0,18                 | 55             | 0,22                         | 48             |
|     |           | 0.0026                 | 260            | 0.0040                           | 230            | 0.0065               | 180            | 0.0070               | 180            | 0.0085                       | 155            |
| K6  | -16 CP500 | 0,075                  | 120            | 0,11                             | 105            | 0,18                 | 90             | 0,20                 | 85             | 0,26                         | 80             |
|     |           | 0.0030                 | 395            | 0.0044                           | 345            | 0.0070               | 295            | 0.0080               | 280            | 0.010                        | 260            |
| K7  | -16 CP500 | 0,065                  | 105            | 0,10                             | 90             | 0,16                 | 75             | 0,18                 | 70             | 0,22                         | 60             |
|     |           | 0.0026                 | 345            | 0.0040                           | 295            | 0.0065               | 245            | 0.0070               | 230            | 0.0085                       | 195            |
| N11 | -14 CP500 | 0,095                  | 125            | 0,12                             | 115            | 0,16                 | 105            | 0,19                 | 95             | 0,25                         | 85             |
|     |           | 0.0038                 | 410            | 0.0048                           | 375            | 0.0065               | 345            | 0.0075               | 310            | 0.010                        | 280            |
| S1  | -14 CP500 | 0,046                  | 26             | 0,060                            | 24             | 0,080                | 22             | 0,095                | 21             | 0,12                         | 19             |
|     |           | 0.0018                 | 85             | 0.0024                           | 80             | 0.0032               | 70             | 0.0038               | 70             | 0.0048                       | 60             |
| S2  | -14 CP500 | 0,046                  | 22             | 0,060                            | 21             | 0,080                | 19             | 0,095                | 18             | 0,12                         | 17             |
|     |           | 0.0018                 | 70             | 0.0024                           | 70             | 0.0032               | 60             | 0.0038               | 60             | 0.0048                       | 55             |
| S3  | -14 CP500 | 0,044                  | 20             | 0,055                            | 18             | 0,075                | 17             | 0,085                | 16             | 0,12                         | 14             |
|     |           | 0.0017                 | 65             | 0.0022                           | 60             | 0.0030               | 55             | 0.0034               | 50             | 0.0048                       | 46             |

Sorte CP600

| SMG |           | CW = 1,4<br>CW = 0.055 |                | CW = 2,0-2,5<br>CW = 0.079-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                |
|-----|-----------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |           | f                      | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                    | v <sub>c</sub> | f                            | v <sub>c</sub> |
| M1  | -14 CP600 | 0,075                  | 240            | 0,095                            | 220            | 0,13                 | 180            | 0,16                 | 150            | 0,19                         | 130            |
|     |           | 0.0030                 | 790            | 0.0038                           | 720            | 0.0050               | 590            | 0.0065               | 490            | 0.0075                       | 425            |
| M2  | -14 CP600 | 0,065                  | 200            | 0,085                            | 185            | 0,12                 | 155            | 0,15                 | 130            | 0,18                         | 110            |
|     |           | 0.0026                 | 660            | 0.0034                           | 610            | 0.0048               | 510            | 0.0060               | 425            | 0.0070                       | 360            |
| M3  | -14 CP600 | 0,055                  | 155            | 0,070                            | 150            | 0,095                | 135            | 0,12                 | 115            | 0,14                         | 105            |
|     |           | 0.0022                 | 510            | 0.0028                           | 490            | 0.0038               | 445            | 0.0048               | 375            | 0.0055                       | 345            |
| M4  | -14 CP600 | 0,046                  | 110            | 0,060                            | 115            | 0,085                | 105            | 0,10                 | 95             | 0,12                         | 85             |
|     |           | 0.0018                 | 360            | 0.0024                           | 375            | 0.0034               | 345            | 0.0040               | 310            | 0.0048                       | 280            |
| M5  | -14 CP600 | 0,046                  | 95             | 0,060                            | 95             | 0,085                | 90             | 0,10                 | 80             | 0,12                         | 70             |
|     |           | 0.0018                 | 310            | 0.0024                           | 310            | 0.0034               | 295            | 0.0040               | 260            | 0.0048                       | 230            |

Sorte HX

| SMG |        | CW = 1,4<br>CW = 0.055 |                | CW = 2,0-2,5<br>CW = 0.079-0.098 |                | CW = 3<br>CW = 0.118 |                | CW = 4<br>CW = 0.157 |                | CW = 5-6<br>CW = 0.197-0.236 |                |
|-----|--------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|     |        | f                      | V <sub>c</sub> | f                                | V <sub>c</sub> | f                    | V <sub>c</sub> | f                    | V <sub>c</sub> | f                            | V <sub>c</sub> |
| M1  | -14 HX | 0,075                  | 140            | 0,095                            | 125            | 0,13                 | 115            | 0,15                 | 110            | 0,19                         | 100            |
|     |        | 0.0030                 | 460            | 0.0038                           | 410            | 0.0050               | 375            | 0.0060               | 360            | 0.0075                       | 330            |
| M2  | -14 HX | 0,065                  | 115            | 0,085                            | 105            | 0,12                 | 95             | 0,13                 | 90             | 0,18                         | 80             |
|     |        | 0.0026                 | 375            | 0.0034                           | 345            | 0.0048               | 310            | 0.0050               | 295            | 0.0070                       | 260            |
| M3  | -14 HX | 0,055                  | 90             | 0,070                            | 85             | 0,095                | 75             | 0,11                 | 75             | 0,14                         | 65             |
|     |        | 0.0022                 | 295            | 0.0028                           | 280            | 0.0038               | 245            | 0.0044               | 245            | 0.0055                       | 215            |
| M4  | -14 HX | 0,046                  | 70             | 0,060                            | 65             | 0,080                | 60             | 0,095                | 60             | 0,12                         | 55             |
|     |        | 0.0018                 | 230            | 0.0024                           | 215            | 0.0032               | 195            | 0.0038               | 195            | 0.0048                       | 180            |
| M5  | -14 HX | 0,046                  | 60             | 0,060                            | 55             | 0,080                | 50             | 0,095                | 48             | 0,12                         | 44             |
|     |        | 0.0018                 | 195            | 0.0024                           | 180            | 0.0032               | 165            | 0.0038               | 155            | 0.0048                       | 145            |
| K1  | -16 HX | 0,080                  | 140            | 0,13                             | 115            | 0,20                 | 100            | 0,22                 | 95             | 0,28                         | 85             |
|     |        | 0.0032                 | 460            | 0.0050                           | 375            | 0.0080               | 330            | 0.0085               | 310            | 0.011                        | 280            |
| K2  | -16 HX | 0,075                  | 120            | 0,11                             | 105            | 0,18                 | 90             | 0,20                 | 85             | 0,26                         | 75             |
|     |        | 0.0030                 | 395            | 0.0044                           | 345            | 0.0070               | 295            | 0.0080               | 280            | 0.010                        | 245            |
| K3  | -16 HX | 0,075                  | 105            | 0,11                             | 90             | 0,18                 | 75             | 0,20                 | 70             | 0,26                         | 65             |
|     |        | 0.0030                 | 345            | 0.0044                           | 295            | 0.0070               | 245            | 0.0080               | 230            | 0.010                        | 215            |
| K4  | -16 HX | 0,075                  | 100            | 0,11                             | 85             | 0,18                 | 70             | 0,20                 | 70             | 0,26                         | 60             |
|     |        | 0.0030                 | 330            | 0.0044                           | 280            | 0.0070               | 230            | 0.0080               | 230            | 0.010                        | 195            |
| K5  | -16 HX | 0,065                  | 60             | 0,10                             | 55             | 0,16                 | 45             | 0,18                 | 43             | 0,22                         | 39             |
|     |        | 0.0026                 | 195            | 0.0040                           | 180            | 0.0065               | 150            | 0.0070               | 140            | 0.0085                       | 130            |
| K6  | -16 HX | 0,075                  | 85             | 0,11                             | 75             | 0,18                 | 65             | 0,20                 | 60             | 0,26                         | 55             |
|     |        | 0.0030                 | 280            | 0.0044                           | 245            | 0.0070               | 215            | 0.0080               | 195            | 0.010                        | 180            |
| K7  | -16 HX | 0,065                  | 75             | 0,10                             | 70             | 0,16                 | 55             | 0,18                 | 55             | 0,22                         | 50             |
|     |        | 0.0026                 | 245            | 0.0040                           | 230            | 0.0065               | 180            | 0.0070               | 180            | 0.0085                       | 165            |
| N1  | -14 HX | 0,095                  | 410            | 0,12                             | 380            | 0,16                 | 340            | 0,19                 | 315            | 0,25                         | 280            |
|     |        | 0.0038                 | 1350           | 0.0048                           | 1250           | 0.0065               | 1125           | 0.0075               | 1025           | 0.010                        | 920            |
| N2  | -14 HX | 0,095                  | 330            | 0,12                             | 305            | 0,16                 | 275            | 0,19                 | 255            | 0,25                         | 225            |
|     |        | 0.0038                 | 1075           | 0.0048                           | 1000           | 0.0065               | 900            | 0.0075               | 840            | 0.010                        | 740            |
| N3  | -14 HX | 0,095                  | 220            | 0,12                             | 205            | 0,16                 | 180            | 0,19                 | 170            | 0,25                         | 150            |
|     |        | 0.0038                 | 720            | 0.0048                           | 670            | 0.0065               | 590            | 0.0075               | 560            | 0.010                        | 490            |
| N11 | -14 HX | 0,095                  | 255            | 0,12                             | 230            | 0,16                 | 210            | 0,19                 | 195            | 0,25                         | 170            |
|     |        | 0.0038                 | 840            | 0.0048                           | 750            | 0.0065               | 690            | 0.0075               | 640            | 0.010                        | 560            |
| S1  | -14 HX | 0,046                  | 27             | 0,060                            | 25             | 0,080                | 23             | 0,095                | 22             | 0,12                         | 20             |
|     |        | 0.0018                 | 90             | 0.0024                           | 80             | 0.0032               | 75             | 0.0038               | 70             | 0.0048                       | 65             |
| S2  | -14 HX | 0,046                  | 22             | 0,060                            | 20             | 0,080                | 19             | 0,095                | 18             | 0,12                         | 16             |
|     |        | 0.0018                 | 70             | 0.0024                           | 65             | 0.0032               | 60             | 0.0038               | 60             | 0.0048                       | 50             |
| S3  | -14 HX | 0,044                  | 19             | 0,055                            | 18             | 0,075                | 16             | 0,085                | 16             | 0,12                         | 14             |
|     |        | 0.0017                 | 60             | 0.0022                           | 60             | 0.0030               | 50             | 0.0034               | 50             | 0.0048                       | 46             |
| S11 | -14 HX | 0,055                  | 38             | 0,070                            | 35             | 0,095                | 32             | 0,11                 | 30             | 0,14                         | 28             |
|     |        | 0.0022                 | 125            | 0.0028                           | 115            | 0.0038               | 105            | 0.0044               | 100            | 0.0055                       | 90             |
| S12 | -14 HX | 0,055                  | 29             | 0,070                            | 27             | 0,095                | 25             | 0,11                 | 23             | 0,14                         | 21             |
|     |        | 0.0022                 | 95             | 0.0028                           | 90             | 0.0038               | 80             | 0.0044               | 75             | 0.0055                       | 70             |
| S13 | -14 HX | 0,046                  | 23             | 0,060                            | 22             | 0,080                | 20             | 0,095                | 19             | 0,12                         | 18             |
|     |        | 0.0018                 | 75             | 0.0024                           | 70             | 0.0032               | 65             | 0.0038               | 60             | 0.0048                       | 60             |
| H5  | -16 HX | 0,050                  | 45             | 0,080                            | 40             | 0,12                 | 35             | 0,14                 | 33             | 0,17                         | 30             |
|     |        | 0.0020                 | 150            | 0.0032                           | 130            | 0.0048               | 115            | 0.0055               | 110            | 0.0065                       | 100            |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

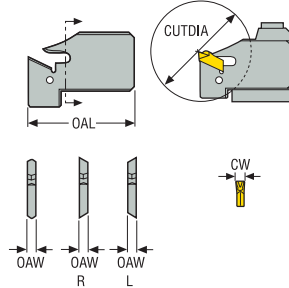
Abstechen

X4

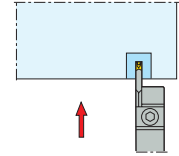
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-15 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll**



R/L150.10  
KAPR = 90,0 °

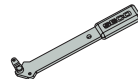


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | OAL         | OAW          | CUTDIA        | CP            | Gewicht      | CW           | CTWS       |
|---------------------|----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|
|                     |                | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    |               | bar<br>psi   |              |            |
| 150.10A-15-2RJETI   | 02885702       | 33<br>1.303 | 1,8<br>0.071 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-15-2LJETI   | 02885696       | 33<br>1.303 | 1,8<br>0.071 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-15-2.5RJETI | 02885690       | 33<br>1.303 | 2,0<br>0.079 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-15-2.5LJETI | 02884781       | 33<br>1.303 | 2,0<br>0.079 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-15-3RJETI   | 02885689       | 33<br>1.303 | 2,4<br>0.094 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| 150.10A-15-3LJETI   | 02884780       | 33<br>1.303 | 2,4<br>0.094 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| R150.10A-15-4JETI   | 02885688       | 33<br>1.303 | 3,4<br>0.134 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| L150.10A-15-4JETI   | 02884779       | 33<br>1.303 | 3,4<br>0.134 | 38,0<br>1.496 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220 | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |

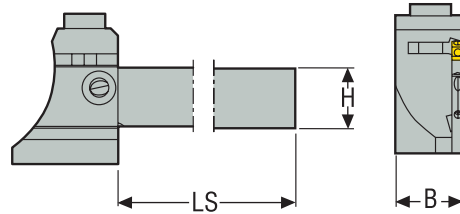
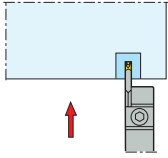
**Zubehör**

| Für Größe     | Schlüssel   |
|---------------|-------------|
| 150.10A-..    | 150.10A-150 |
| R/L150.10A-.. | 150.10A-150 |



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Metrisch



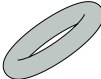
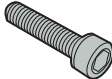
R/L150.10  
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LS  | CP  | Gewicht |
|---------------------|--------------------|----|----|-----|-----|---------|
|                     |                    | mm | mm | mm  | bar | kg      |
| R150.10-1010-15JETI | 03002477           | 10 | 10 | 136 | 200 | 0,2     |
| R150.10-1212-15JETI | 03002478           | 12 | 12 | 136 | 200 | 0,2     |
| R150.10-1616-15JETI | 03002479           | 16 | 16 | 81  | 200 | 0,3     |
| L150.10-1010-15JETI | 03002482           | 10 | 10 | 136 | 200 | 0,2     |
| L150.10-1212-15JETI | 03002483           | 12 | 12 | 136 | 200 | 0,2     |
| L150.10-1616-15JETI | 03002484           | 16 | 16 | 81  | 200 | 0,2     |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Schlüssel  | Dichtschraube   | Ring  | Schraube  |
|--------------|--|---|---|---|
| R/L150.10-.. | <br>4SMS795 | <br>P6SS6X5G | <br>ORING-4X1.5 | <br>MC6S5X18 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

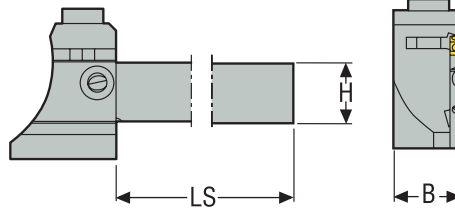
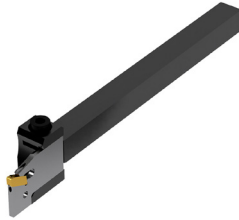
Abstechen

X4

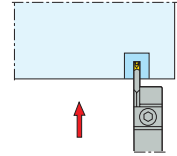
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Zoll**



R/L150.10  
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LS    | CP     | Gewicht |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                     |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    |         |
| R150.10-0500-15JETI | 03128625           | 0.500 | 0.500 | 3.150 | 2901.0 | 0.440   |
| R150.10-0625-15JETI | 03128627           | 0.625 | 0.625 | 3.150 | 2901.0 | 0.660   |
| R150.10-0750-15JETI | 03128629           | 0.750 | 0.750 | 3.150 | 2901.0 | 2.650   |
| R150.10-1000-15JETI | 03128631           | 1.000 | 1.000 | 4.646 | 2901.0 | 0.660   |
| L150.10-0500-15JETI | 03128626           | 0.500 | 0.500 | 3.150 | 2901.0 | 0.440   |
| L150.10-0625-15JETI | 03128628           | 0.625 | 0.625 | 3.150 | 2901.0 | 0.660   |
| L150.10-0750-15JETI | 03128630           | 0.750 | 0.750 | 3.150 | 2901.0 | 0.880   |
| L150.10-1000-15JETI | 03128632           | 1.000 | 1.000 | 4.646 | 2901.0 | 2.650   |

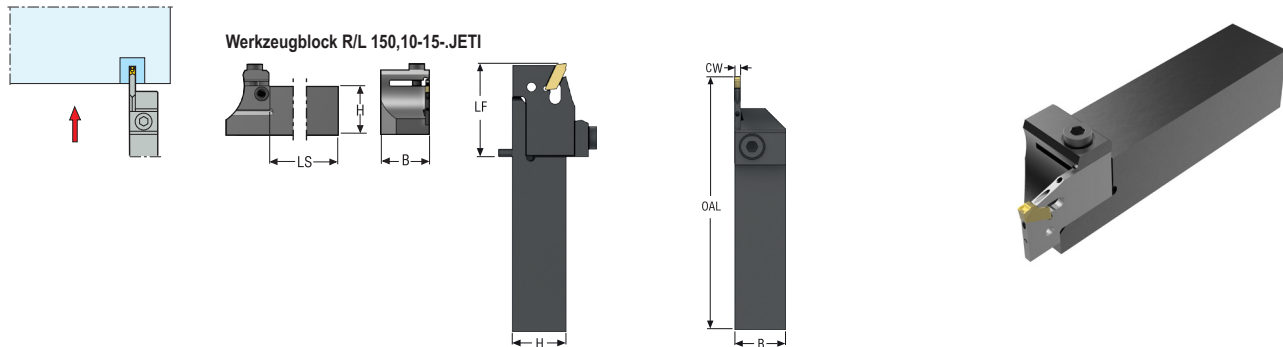
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe     | Schlüssel für Pratze | Dichtschaube | Ring        | Schraube     |
|---------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| ...-0500/0625 |                      |              |             |              |
| ...-0750/1000 | 3/16SMS875           | P6SS6X5G     | ORING-4X1.5 | UC6S1/4UNFX1 |
| ...-0750/1000 | 3/16SMS875           | JET-P1/8-5MM | ORING-4X1.5 | UC6S1/4UNFX1 |



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15JETI für HSS-Schwerter 150.10A..15JETI, kompatibel mit JETI-Adaptern – Metrisch

KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | H  | B  | LS | OAL | LF | CP  | Gewicht |
|----------------------|----------------|----|----|----|-----|----|-----|---------|
|                      |                | mm | mm | mm | mm  | mm | bar | kg      |
| R150.10-2020X-15JETI | 03245886       | 20 | 20 | 64 | 98  | 34 | 200 | 0,3     |
| R150.10-2525X-15JETI | 03245888       | 25 | 25 | 84 | 118 | 34 | 200 | 0,5     |
| L150.10-2020X-15JETI | 03245885       | 20 | 20 | 64 | 98  | 34 | 200 | 0,4     |
| L150.10-2525X-15JETI | 03245887       | 25 | 25 | 84 | 118 | 34 | 200 | 0,6     |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe     | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | O-Ring      | Dichtschraube | Schraube |
|---------------|----------------------|---------------|-------------|---------------|----------|
| R/L150.10-..X | 4SMS795              | MC6S5X18      | ORING-4X1.5 | JET-P1/8-5MM  | P6SS6X6  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

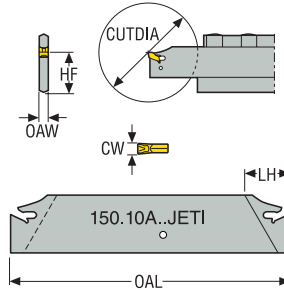
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-20/25 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll**

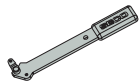


- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung der Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | OAL          | OAW          | HF             | LH            | CUTDIA         | CP            | Gewicht       | CW           | CTWS       |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|                     |                | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | bar<br>psi    | kg<br>lbs    |            |
| 150.10A-20-2RJETI   | 03002649       | 120<br>4.724 | 1,8<br>0.071 | 21,4<br>0.843  | 24,0<br>0.945 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-20-2.5RJETI | 03002651       | 120<br>4.724 | 2,0<br>0.079 | 21,4<br>0.843  | 24,0<br>0.945 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-20-3RJETI   | 03002653       | 120<br>4.724 | 2,4<br>0.094 | 21,4<br>0.843  | -             | 92,0<br>3.622  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| 150.10A-20-4RJETI   | 03002655       | 120<br>4.724 | 3,4<br>0.134 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| 150.10A-20-5RJETI   | 03002657       | 120<br>4.724 | 4,4<br>0.173 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 5,0<br>0.197 | 150.10-5   |
| 150.10A-20-6RJETI   | 03002659       | 120<br>4.724 | 5,7<br>0.222 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 6,0<br>0.236 | 150.10-6   |
| 150.10A-20-2LJETI   | 03002650       | 120<br>4.724 | 1,8<br>0.071 | 21,4<br>0.843  | 24,0<br>0.945 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-20-2.5LJETI | 03002652       | 120<br>4.724 | 2,0<br>0.079 | 21,4<br>0.843  | 24,0<br>0.945 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-20-3LJETI   | 03002654       | 120<br>4.724 | 2,4<br>0.094 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| 150.10A-20-4LJETI   | 03002656       | 120<br>4.724 | 3,4<br>0.134 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| 150.10A-20-5LJETI   | 03002658       | 120<br>4.724 | 4,4<br>0.173 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 5,0<br>0.197 | 150.10-5   |
| 150.10A-20-6LJETI   | 03002660       | 120<br>4.724 | 5,7<br>0.222 | 21,4<br>0.843  | -             | 98,0<br>3.858  | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 6,0<br>0.236 | 150.10-6   |
| 150.10A-25-2RJETI   | 03002661       | 150<br>5.906 | 1,8<br>0.071 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,08<br>0.180 | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-25-2.5RJETI | 03002663       | 150<br>5.906 | 2,0<br>0.079 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-25-3RJETI   | 03002665       | 150<br>5.906 | 2,4<br>0.094 | 24,96<br>0.983 | 25,0<br>0.984 | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| 150.10A-25-4RJETI   | 03002667       | 150<br>5.906 | 3,4<br>0.134 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| 150.10A-25-5RJETI   | 03002669       | 150<br>5.906 | 4,4<br>0.173 | 25,0<br>0.984  | -             | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 5,0<br>0.197 | 150.10-5   |
| 150.10A-25-6RJETI   | 03002671       | 150<br>5.906 | 5,7<br>0.222 | 25,0<br>0.984  | -             | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 6,0<br>0.236 | 150.10-6   |

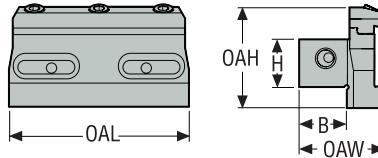
| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | OAL          | OAW          | HF             | LH            | CUTDIA         | CP            | Gewicht       | CW           | CTWS       |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|                     |                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | bar<br>psi    | kg<br>lbs     | mm<br>Zoll   |            |
| 150.10A-25-2LJETI   | 03002662           | 150<br>5.906 | 1,8<br>0.071 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,08<br>0.180 | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-25-2.5LJETI | 03002664           | 150<br>5.906 | 2,0<br>0.079 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 35,0<br>1.378  | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-25-3LJETI   | 03002666           | 150<br>5.906 | 2,4<br>0.094 | 24,96<br>0.983 | 25,0<br>0.984 | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| 150.10A-25-4LJETI   | 03002668           | 150<br>5.906 | 3,4<br>0.134 | 25,0<br>0.984  | 25,0<br>0.984 | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,1<br>0.220  | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| 150.10A-25-5LJETI   | 03002670           | 150<br>5.906 | 4,4<br>0.173 | 25,0<br>0.984  | -             | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 5,0<br>0.197 | 150.10-5   |
| 150.10A-25-6LJETI   | 03002672           | 150<br>5.906 | 5,7<br>0.222 | 25,0<br>0.984  | -             | 122,0<br>4.803 | 200<br>2901.0 | 0,2<br>0.440  | 6,0<br>0.236 | 150.10-6   |

Zubehör

|            |   |
|------------|---|
| Für Größe  | Schlüssel   |
|            |  |
| 150.10A-.. | 150.10A-150   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Metrisch**



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

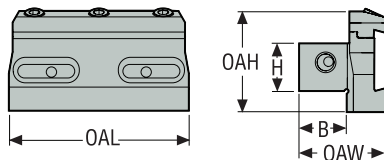
| Bezeichnung        | Produkt-nummer | H    | B    | OAH  | OAL | OAW  | CP  | Gewicht | CTWS     |
|--------------------|----------------|------|------|------|-----|------|-----|---------|----------|
|                    |                | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   | bar | kg      |          |
| 150.10-1616-20JETI | 03191913       | 16,0 | 16,0 | 32,0 | 95  | 35,9 | 200 | 0,6     | Blade-20 |
| 150.10-2020-20JETI | 03002495       | 20,0 | 20,0 | 32,0 | 95  | 39,8 | 200 | 0,7     | Blade-20 |
| 150.10-2020-25JETI | 03002498       | 20,0 | 20,0 | 39,0 | 95  | 40,8 | 200 | 0,8     | Blade-25 |
| 150.10-2520-25JETI | 03191914       | 25,0 | 20,0 | 42,0 | 95  | 39,8 | 200 | 0,9     | Blade-25 |
| 150.10-2525-25JETI | 03002500       | 25,0 | 25,0 | 42,0 | 95  | 44,8 | 200 | 1,0     | Blade-25 |
| 150.10-3232-25JETI | 03002502       | 32,0 | 32,0 | 49,0 | 95  | 51,8 | 200 | 1,4     | Blade-25 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Pratze         | Schlüssel   | O-Ring         | Dichtschraube    | Schraube     |
|-----------|----------------|-------------|----------------|------------------|--------------|
| 150.10-.. | <br>150.10-260 | <br>5SMS795 | <br>ORING-20X2 | <br>JET-P1/8-5MM | <br>TCEI0620 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Zoll



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-nummer | H<br>Zoll | B<br>Zoll | OAH<br>Zoll | OAL<br>Zoll | OAW<br>Zoll | CP<br>psi | Gewicht<br>lbs | CTWS     |
|------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------------|----------|
| 150.10-10-20JETI | 10005704       | 0.625     | 0.625     | 1.260       | 3.740       | 1.409       | 2901.0    | 1.320          | Blade-20 |
| 150.10-12-20JETI | 03002496       | 0.750     | 0.750     | 1.260       | 3.740       | 1.528       | 2901.0    | 1.540          | Blade-20 |
| 150.10-12-25JETI | 03002499       | 0.750     | 0.750     | 1.535       | 3.740       | 1.567       | 2901.0    | 1.760          | Blade-25 |
| 150.10-16-20JETI | 10005705       | 1.000     | 1.000     | 1.417       | 3.740       | 1.772       | 2901.0    | 2.200          | Blade-20 |
| 150.10-16-25JETI | 03002501       | 1.000     | 1.000     | 1.654       | 3.740       | 1.780       | 2901.0    | 2.200          | Blade-25 |
| 150.10-20-25JETI | 03002503       | 1.250     | 1.250     | 1.929       | 3.740       | 2.031       | 2901.0    | 3.090          | Blade-25 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Pratze     | Schlüssel | O-Ring     | Dichtschraube | Schraube |
|-----------|------------|-----------|------------|---------------|----------|
| 150.10-.. | 150.10-260 | 5SMS795   | ORING-20X2 | JET-P1/8-5MM  | TCEI0620 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

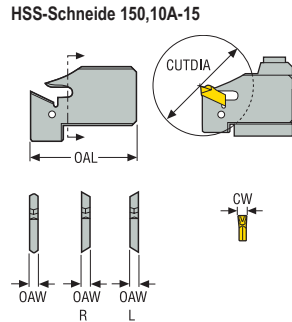
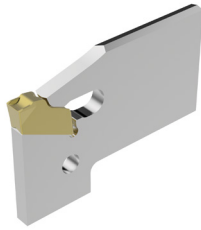
Abstechen

X4

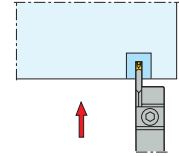
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-15 zum Abstechen**  
– Metrisch/ Zoll



R/L150.10  
KAPR = 90,0 °

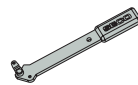


- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | OAL         | OAW          | CUTDIA        | Gewicht      | CW           | CTWS       |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|
|                |                    | mm<br>Zoll  | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | kg<br>lbs    | mm<br>Zoll   |            |
| 150.10A-15-1.4 | 02578572           | 33<br>1.299 | 1,2<br>0.047 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 1,4<br>0.055 | 150.10-1.4 |
| 150.10A-15-2   | 02578575           | 33<br>1.299 | 1,8<br>0.071 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 2,0<br>0.079 | 150.10-2   |
| 150.10A-15-2.5 | 02578577           | 33<br>1.299 | 2,0<br>0.079 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 2,5<br>0.098 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-15-3   | 02578578           | 33<br>1.299 | 2,4<br>0.094 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 3,0<br>0.118 | 150.10-3   |
| R150.10A-15-4  | 02578596           | 33<br>1.299 | 3,4<br>0.134 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |
| L150.10A-15-4  | 02578594           | 33<br>1.299 | 3,4<br>0.134 | 38,0<br>1.496 | 0,1<br>0.220 | 4,0<br>0.157 | 150.10-4   |

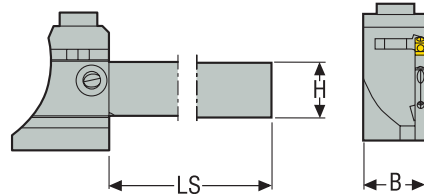
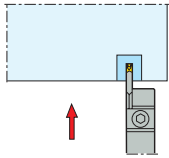
**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel   |
|-----------|-------------|
| 150.10A   | 150.10A-150 |



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 für HSS-Schwerter 150.10A-..15 – Zoll

R/L150.10  
KAPR

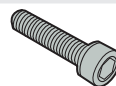


- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 954
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LS    | Gewicht |
|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|---------|
|                 |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | lbs     |
| R150.10-0375-15 | 00047748           | 0.375 | 0.375 | 3.228 | 0.440   |
| R150.10-0500-15 | 00047749           | 0.500 | 0.500 | 3.228 | 0.660   |
| R150.10-0625-15 | 00048456           | 0.625 | 0.625 | 3.228 | 0.880   |
| R150.10-0750-15 | 00048457           | 0.750 | 0.750 | 3.228 | 0.880   |
| R150.10-1000-15 | 00048458           | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.540   |
| L150.10-0625-15 | 00048462           | 0.625 | 0.625 | 3.228 | 0.880   |
| L150.10-0750-15 | 00048463           | 0.750 | 0.750 | 3.228 | 0.880   |
| L150.10-1000-15 | 00048464           | 1.000 | 1.000 | 4.724 | 1.540   |

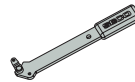
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Befestigungs-<br>schraube |
|------------|---------------------------|
| R/L150.10- | UC6S1/4UNFX1              |



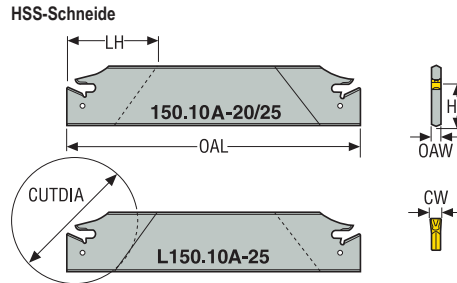
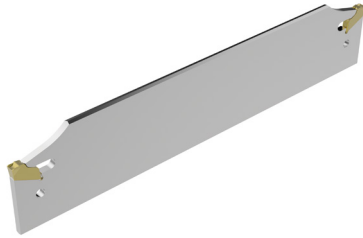
Zubehör

| Für Größe  | Schlüssel   |
|------------|-------------|
| R/L150.10- | 150.10A-150 |



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-20/25 zum Abstechen**  
– Metrisch/ Zoll

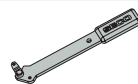


- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | OAL          | OAW          | CUTDIA         | HF            | LH            | Gewicht      | CTWS       |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
|                 |                    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |              |            |
| 150.10A-20-1.4  | 02578579           | 120<br>4.724 | 1,2<br>0.047 | 35,0<br>1.378  | 21,4<br>0.843 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-1.4 |
| 150.10A-20-2    | 02578580           | 120<br>4.724 | 1,8<br>0.071 | 35,0<br>1.378  | 21,4<br>0.843 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-2   |
| 150.10A-20-2.5  | 02578581           | 120<br>4.724 | 2,0<br>0.079 | 35,0<br>1.378  | 21,4<br>0.843 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-20-3    | 02578582           | 120<br>4.724 | 2,4<br>0.094 | 90,0<br>3.543  | 21,4<br>0.843 | –<br>–        | 0,1<br>0.220 | 150.10-3   |
| 150.10A-20-4    | 02578583           | 120<br>4.724 | 3,4<br>0.134 | 100,0<br>3.937 | 21,4<br>0.843 | –<br>–        | 0,1<br>0.220 | 150.10-4   |
| 150.10A-20-5    | 02578584           | 120<br>4.724 | 4,4<br>0.173 | 120,0<br>4.724 | 21,4<br>0.843 | –<br>–        | 0,1<br>0.220 | 150.10-5   |
| 150.10A-20-6    | 02578585           | 120<br>4.724 | 5,7<br>0.222 | 120,0<br>4.724 | 21,4<br>0.843 | –<br>–        | 0,2<br>0.440 | 150.10-6   |
| 150.10A-25-1.4  | 02578586           | 150<br>5.906 | 1,2<br>0.047 | 35,0<br>1.378  | 25,0<br>0.984 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-1.4 |
| 150.10A-25-2    | 02578587           | 150<br>5.906 | 1,8<br>0.071 | 35,0<br>1.378  | 25,0<br>0.984 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-2   |
| 150.10A-25-2.5  | 02578588           | 150<br>5.906 | 2,0<br>0.079 | 35,0<br>1.378  | 25,0<br>0.984 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-2.5 |
| 150.10A-25-3    | 02578589           | 150<br>5.906 | 2,4<br>0.094 | 120,0<br>4.724 | 25,0<br>0.984 | –<br>–        | 0,1<br>0.220 | 150.10-3   |
| 150.10A-25-4    | 02578590           | 150<br>5.906 | 3,4<br>0.134 | 140,0<br>5.512 | 25,0<br>0.984 | –<br>–        | 0,2<br>0.440 | 150.10-4   |
| 150.10A-25-5    | 02578592           | 150<br>5.906 | 4,4<br>0.173 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | –<br>–        | 0,2<br>0.440 | 150.10-5   |
| 150.10A-25-6    | 02578593           | 150<br>5.906 | 5,7<br>0.222 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | –<br>–        | 0,2<br>0.440 | 150.10-6   |
| L150.10A-25-1.4 | 02578595           | 150<br>5.906 | 1,2<br>0.047 | 35,0<br>1.378  | 24,9<br>0.980 | 24,0<br>0.945 | 0,1<br>0.220 | 150.10-1.4 |

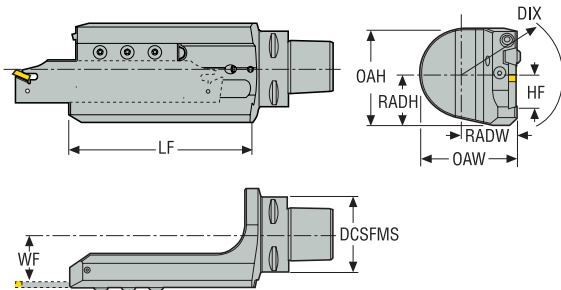
**Zubehör**

| Für Größe | Schlüssel   |
|-----------|-------------|
| 150.10A   | 150.10A-150 |






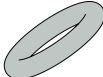
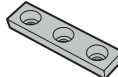

Adapter C.-R/L150,10-..20/25JETI zum Abstechen  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

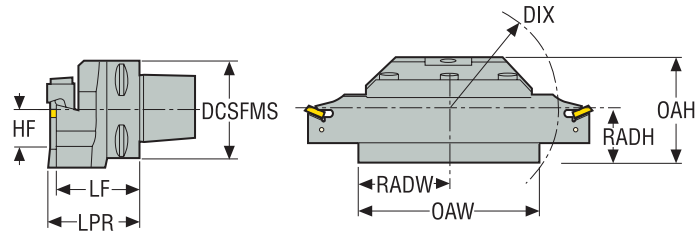
| Bezeichnung           | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | WF            | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|-----------------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                       |                |      |               |                |                |               |               |               |               |               |               |                |              |
| C5-R150.10-122-20JETI | 03134584       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 122,0<br>4.803 | 20,0<br>0.787 | 26,0<br>1.024 | 56,0<br>2.205 | 58,5<br>2.303 | 31,0<br>1.220 | 32,0<br>1.260 | 70,0<br>1015.3 | 1,4<br>3.090 |
| C5-L150.10-122-20JETI | 03134583       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 122,0<br>4.803 | 20,0<br>0.787 | 26,0<br>1.024 | 56,0<br>2.205 | 58,5<br>2.303 | 31,0<br>1.220 | 32,0<br>1.260 | 70,0<br>1015.3 | 1,4<br>3.090 |
| C6-R150.10-160-25JETI | 03134586       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | 32,0<br>1.260 | 69,5<br>2.736 | 69,0<br>2.717 | 37,0<br>1.457 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 2,5<br>5.510 |
| C6-L150.10-160-25JETI | 03134585       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | 32,0<br>1.260 | 69,5<br>2.736 | 69,0<br>2.717 | 37,0<br>1.457 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 2,5<br>5.510 |
| C8-R150.10-160-25JETI | 03134591       | C8   | 80,0<br>3.150 | 111,0<br>4.370 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | 40,5<br>1.594 | 85,5<br>3.366 | 69,0<br>2.717 | 45,5<br>1.791 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 3,7<br>8.160 |
| C8-L150.10-160-25JETI | 03134590       | C8   | 80,0<br>3.150 | 111,0<br>4.370 | 160,0<br>6.299 | 25,0<br>0.984 | 40,5<br>1.594 | 85,5<br>3.366 | 69,0<br>2.717 | 45,5<br>1.791 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 3,5<br>7.720 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlhülse  | O-Ring  | Pratze   | Schraube für Keil   |
|-----------|--|---|--|---|
| C5        | <br>CN6 | <br>ORING-20X2 | <br>5431080-04 | <br>5512031-09 |
| C6 / C8   | CN7  | 5641005-74  | 5431080-02   | 5512031-09  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



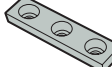
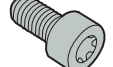
**Adapter C.-150,10-..20/25JETI zum Abstechen**  
**– Metrisch/ Zoll**



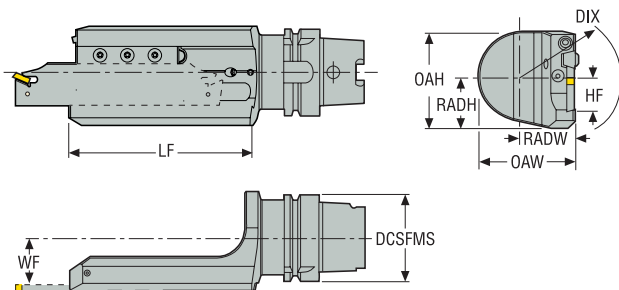
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF            | HF            | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|----------------------|--------------------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                      |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi     | kg<br>lbs    |
| C5-150.10-040-20JETI | 03134581           | C5   | 50,0<br>1.969 | 96,0<br>3.780  | 35,0<br>1.378 | 20,0<br>0.787 | 80,0<br>3.150 | 80,0<br>3.150 | 40,0<br>1.575 | 30,0<br>1.181 | 70,0<br>1015.3 | 0,9<br>1.980 |
| C6-150.10-050-25JETI | 03134582           | C6   | 63,0<br>2.480 | 103,0<br>4.055 | 45,0<br>1.772 | 25,0<br>0.984 | 82,0<br>3.228 | 82,0<br>3.228 | 41,0<br>1.614 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 1,6<br>3.530 |
| C8-150.10-050-25JETI | 03134589           | C8   | 80,0<br>3.150 | 103,0<br>4.055 | 45,0<br>1.772 | 25,0<br>0.984 | 82,0<br>3.228 | 82,0<br>3.228 | 41,0<br>1.614 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 2,6<br>5.730 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Kühlöse   | O-Ring   | Pratze  | Schraube für Keil  |
|-----------|---|--|---|--|
| C5        |  CN6 |  ORING-20X2 |  5431080-04 |  5512031-09 |
| C6 / C8   | CN7   | ORING-20X2   | 5431080-02  | 5512031-09   |



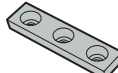

Adapter E9364-R/L150,10..-25JETI zum Abstechen  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung              | Produkt-<br>nummer | CTMS    | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | WF            | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|--------------------------|--------------------|---------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                          |                    |         |               |                |                |               |               |               |               |               |               |                |              |
| E9364-R150.10-175-25JETI | 03134588           | HSK-T63 | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 175,0<br>6.890 | 25,0<br>0.984 | 32,0<br>1.260 | 69,5<br>2.736 | 69,0<br>2.717 | 37,0<br>1.457 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 2,6<br>5.730 |
| E9364-L150.10-175-25JETI | 03134587           | HSK-T63 | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 175,0<br>6.890 | 25,0<br>0.984 | 32,0<br>1.260 | 69,5<br>2.736 | 69,0<br>2.717 | 37,0<br>1.457 | 37,0<br>1.457 | 70,0<br>1015.3 | 2,5<br>5.510 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlöse  | O-Ring  | Pratze   | Schraube für Keil   |
|-----------|--|---|--|---|
| E9364-R/L | <br>CN7 | <br>5641005-74 | <br>5431080-02 | <br>5512031-09 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

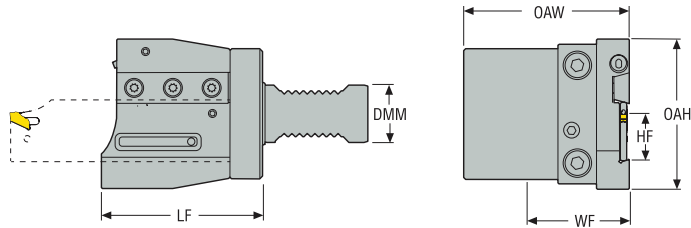
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Adapter R/L 150,10-..20/25 zum Abstechen  
– Metrisch**



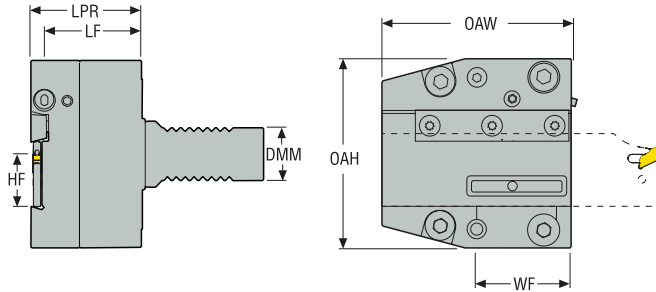
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-<br>nummer | DMM  | LF   | HF   | WF   | OAW   | OAH   | CP   | Gewicht |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|---------|
|                        |                    | mm   | mm   | mm   | mm   | mm    | mm    | bar  | kg      |
| R150.10-F-VDI25-20JETI | 03070436           | 25,0 | 83,0 | 20,0 | 43,0 | 73,0  | 74,0  | 80,0 | 1,4     |
| R150.10-F-VDI30-20JETI | 03070438           | 30,0 | 90,0 | 20,0 | 50,0 | 85,0  | 74,0  | 80,0 | 1,6     |
| R150.10-F-VDI30-25JETI | 03070440           | 30,0 | 84,0 | 25,0 | 51,0 | 86,0  | 78,0  | 80,0 | 1,8     |
| R150.10-F-VDI40-25JETI | 03070442           | 40,0 | 80,0 | 25,0 | 76,0 | 118,5 | 100,0 | 80,0 | 3,0     |
| L150.10-F-VDI25-20JETI | 03070437           | 25,0 | 83,0 | 20,0 | 43,0 | 73,0  | 74,0  | 80,0 | 1,4     |
| L150.10-F-VDI30-20JETI | 03070439           | 30,0 | 90,0 | 20,0 | 50,0 | 85,0  | 74,0  | 80,0 | 1,6     |
| L150.10-F-VDI30-25JETI | 03070441           | 30,0 | 84,0 | 25,0 | 51,0 | 86,0  | 78,0  | 80,0 | 1,8     |
| L150.10-F-VDI40-25JETI | 03070443           | 40,0 | 80,0 | 25,0 | 76,0 | 118,5 | 100,0 | 80,0 | 3,0     |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Einstellschraube | Kühldüse | Kühlring    | Befestigungs-<br>schraube | Befestigungs-<br>schraube 2 | O-Ring      | Stift       | Pratze     | Schraube für Keil |
|-------------|------------------|----------|-------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|
|             |                  |          |             |                           |                             |             |             |            |                   |
| -.F-..25-20 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-133 | MC6S8X16                  | –                           | 5641005-103 | 3111020-557 | 5431115-05 | 5513015-12        |
| -.F-..30-20 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-133 | MC6S8X20                  | –                           | 5641005-134 | 3111020-557 | 5431115-05 | 5513015-12        |
| -.F-..30-25 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-100 | MC6S8X20                  | –                           | 5641005-134 | 3111020-557 | 5431115-05 | 5513015-12        |
| -.F-..40-25 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-100 | MC6S8X25                  | 5512031-10                  | 5641005-135 | 3111050-609 | 5431115-09 | 5513015-12        |

Adapter R/L150,10-..20/25 zum Abstechen – Metrisch



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

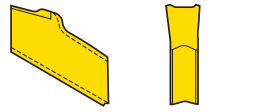
| Bezeichnung            | Produkt-nummer | DMM  | LF   | HF   | WF   | LPR  | OAW  | OAH  | CP   | Gewicht |
|------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
|                        |                | mm   | mm   | mm   | mm   | mm   | mm   | mm   | bar  | kg      |
| R150.10-G-VDI30-20JETI | 03070428       | 30,0 | 45,5 | 20,0 | 35,0 | 50,5 | 70,0 | 66,0 | 80,0 | 2,0     |
| R150.10-G-VDI30-25JETI | 03070430       | 30,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 85,0 | 80,0 | 2,9     |
| R150.10-G-VDI40-25JETI | 03070432       | 40,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 85,0 | 80,0 | 3,2     |
| R150.10-G-VDI50-25JETI | 03070434       | 50,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 90,0 | 80,0 | 3,8     |
| L150.10-G-VDI30-20JETI | 03070429       | 30,0 | 45,5 | 20,0 | 35,0 | 50,5 | 70,0 | 66,0 | 80,0 | 2,0     |
| L150.10-G-VDI30-25JETI | 03070431       | 30,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 85,0 | 80,0 | 2,9     |
| L150.10-G-VDI40-25JETI | 03070433       | 40,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 85,0 | 80,0 | 3,2     |
| L150.10-G-VDI50-25JETI | 03070435       | 50,0 | 45,5 | 25,0 | 42,5 | 50,5 | 85,0 | 90,0 | 80,0 | 3,8     |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Einstellschraube | Kühldüse | Kühlring    | Befestigungs-schraube | Befestigungs-schraube 2 | O-Ring      | Stift       | Pratze     | Schraube für Keil |
|-------------|------------------|----------|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|
| ..G-..30-20 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-133 | MC6S6X20              | MC6S6X25                | 5641005-134 | 3111050-611 | 5431115-09 | 5513015-12        |
| ..G-..30-25 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-100 | MC6S8X25              | -                       | 5641005-134 | 3111050-611 | 5431115-09 | 5513015-12        |
| ..G-..40-25 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-100 | MC6S8X25              | -                       | 5641005-135 | 3111050-611 | 5431115-09 | 5513015-12        |
| ..G-..50-25 | 5333011-01       | CN6      | 5641005-100 | MC6S8X25              | -                       | 5641001-119 | 3111050-611 | 5431115-09 | 5513015-12        |

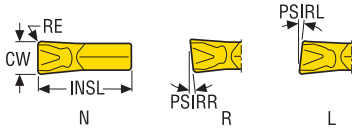
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Abstechen, 150.10...-12, -14 und -16



Toleranzen: CW = ±0,05/0.002 CW = ±0,08/0.003  
Größe: 1,4-2,5/0.055-0.098 3-6/0.120-0.240  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 946, 950, 951, 954, 956



150.10-12

150.10-14

150.10-16

150.10-14

150.10-16



| Bezeichnung     | RE            | CW            | INSL          | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung |       |       |       |       |       |         | Unbeschichtet |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------|
|                 |               |               |               |        |        | T25M         | T350M | CP500 | CP600 | TGP35 | TGP45 | TGS2050 |               |
|                 | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |        |        |              |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-2.5L6-12 | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       | ■     |       |       |         |               |
| 150.10-2.5N-12  | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     |         |               |
| 150.10-2.5R6-12 | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       | ■     |       |       | ■       |               |
| 150.10-3L6-12   | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       | ■     |       |       | ■       |               |
| 150.10-3N-12    | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       |               |
| 150.10-3R6-12   | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       | ■     |       |       | ■       |               |
| 150.10-4L6-12   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-4N-12    | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       |               |
| 150.10-4R6-12   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-5N-12    | 0,26<br>0.010 | 5,1<br>0.201  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       |       |       | ■     |       |         |               |
| 150.10-6N-12    | 0,3<br>0.012  | 6,35<br>0.250 | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       |       |       | ■     |       |         |               |
| 150.10-1.4N-14  | 0,15<br>0.006 | 1,4<br>0.055  | 9,00<br>0.354 | -      | -      |              |       | ■     | ■     |       |       | ■       | ■             |
| 150.10-2.0N-14  | 0,15<br>0.006 | 2,0<br>0.079  | 9,00<br>0.354 | -      | -      |              | ■     | ■     | ■     |       | ■     | ■       | ■             |
| 150.10-2.25N-14 | 0,15<br>0.006 | 2,25<br>0.089 | 9,00<br>0.354 | -      | -      |              | ■     | ■     | ■     |       | ■     |         | ■             |
| 150.10-2.5L6-14 | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       | ■     |       |       |         |               |
| 150.10-2.5N-14  | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       | ■     | ■     |       | ■     |         | ■             |
| 150.10-2.5R6-14 | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       | ■     |       | ■     | ■       |               |
| 150.10-3L6-16   | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       | ■     |       | ■     | ■       |               |
| 150.10-3N-14    | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       | ■             |
| 150.10-3R6-14   | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       | ■     | ■     |       | ■     | ■       |               |
| 150.10-4L6-14   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-4N-14    | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       | ■             |

| Bezeichnung     | RE            | CW            | INSL          | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung |       |       |       |       |       |         | Unbeschichtet |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------------|
|                 |               |               |               |        |        | Beschichtet  |       |       |       |       |       |         |               |
|                 | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |        |        | T25M         | T350M | CP500 | CP600 | TGP35 | TGP45 | TGS2060 | HX            |
| 150.10-4R6-14   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-5N-14    | 0,26<br>0.010 | 5,1<br>0.201  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       | ■     | ■     |       |       |         |               |
| 150.10-6N-14    | 0,3<br>0.012  | 6,35<br>0.250 | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       | ■     | ■     |       |       |         |               |
| 150.10-1.4N-16  | 0,15<br>0.006 | 1,4<br>0.055  | 9,00<br>0.354 | -      | -      |              |       | ■     | ■     |       | ■     | ■       |               |
| 150.10-2.0N-16  | 0,15<br>0.006 | 2,0<br>0.079  | 9,00<br>0.354 | -      | -      |              | ■     | ■     | ■     |       | ■     | ■       |               |
| 150.10-2.25N-16 | 0,15<br>0.006 | 2,25<br>0.089 | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     |       | ■     |         | ■             |
| 150.10-2.5L6-16 | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       | ■     |       |       |         |               |
| 150.10-2.5N-16  | 0,17<br>0.007 | 2,5<br>0.098  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     |       | ■     |         | ■             |
| 150.10-3N-16    | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       | ■             |
| 150.10-3R6-16   | 0,19<br>0.007 | 3,1<br>0.122  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       | ■     | ■     | ■     | ■       |               |
| 150.10-4L6-16   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-4N-16    | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       | ■             |
| 150.10-4R6-16   | 0,23<br>0.009 | 4,1<br>0.161  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       |       |       | ■     |         | ■             |
| 150.10-5L6-16   | 0,26<br>0.010 | 5,1<br>0.201  | 9,00<br>0.354 | -      | 6,0    | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-5N-16    | 0,26<br>0.010 | 5,1<br>0.201  | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       | ■     | ■     | ■     | ■     |         | ■             |
| 150.10-5R6-16   | 0,26<br>0.010 | 5,1<br>0.201  | 9,00<br>0.354 | 6,0    | -      | ■            |       |       |       |       |       |         |               |
| 150.10-6N-16    | 0,3<br>0.012  | 6,35<br>0.250 | 9,00<br>0.354 | -      | -      | ■            |       | ■     | ■     | ■     | ■     |         | ■             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## X4

Das X4-System von Seco mit vierschneidigen Wendeschneidplatten eignet sich optimal für Ab- und Nutstechen bei Kleinteilen. Es besteht aus indexierbaren tangentialen Wendeschneidplatten mit stabiler Klemmung. Die starken, zuverlässigen Komponenten ermöglichen hohe Präzision, Wiederholbarkeit, Produktivität und Oberflächengüte bei externem Nut- und Abstechen bei kleinen Komponenten, schlanken Stangen und Rohren aus einer Vielzahl an Werkstoffen.

- Wendeschneidplatten mit 4 Schneidkanten.
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Gute Wiederholbarkeit ( $\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$ ).
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkante.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile



## X4 – Allgemeine Information

Das Seco X4-System (Mehr-Schneiden-Lösung) umfasst Klemmhalter und Wendeschneidplatten für radiale Außenbearbeitung.

Es eignet sich zum

- Nutstechen
- Abstechen

Seco X4 bietet eine hervorragende Kombination mit dem einzigartigen Jetstream Tooling® Duo. Das Hochdruck-Kühlsystem sorgt für einen doppelten Kühlschmiermittelstrahl mit sehr hohem Druck, der sich zum einen direkt auf die Spanfläche und zum anderen auf die Freifläche der Schneide richtet.

Das X4-System zeichnet sich durch verschiedene Merkmale aus:

- 4 Schneidkanten
- Das Werkzeug kann auch zur Planbearbeitung genutzt werden
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Einfacher Schneidenwechsel ohne vollständige Entfernung der Schraube
- Sicherheit bei Schneidenbruch. Die Wendeschneidplatte kann auch noch genutzt werden, wenn drei passive Schneiden Brüche aufweisen – Gute Wiederholbarkeit ( $\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$ )
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkanten

### Aufspannung und Bearbeitung

Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.

Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Ausraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.

Die Toleranz der Spitzenhöhe darf  $\pm 0,1 \text{ mm} / \pm 0.0039''$  nicht überschreiten.

### Abstechen

Neutrale Stechplatten (N) haben gewöhnlich längere Standzeiten.

Die Standzeit kann erhöht werden, indem der Vorschub reduziert wird, bevor die Schneide durchtritt.

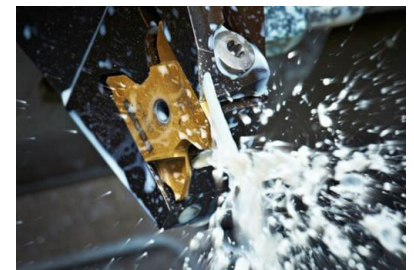
Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 105.

### Seco Jetstream Tooling® Duo

Die Aufnahme Jetstream Tooling® Duo, richtet mit einer weiteren Innovation am Markt zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 87-91, 1028

### Fehlerbehebung

Herausforderungen bei den X4-Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 940.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

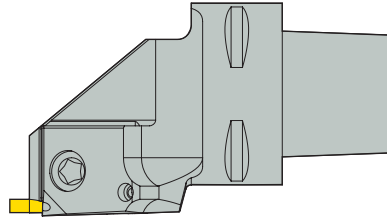
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen



|           |             |          |          |           |            |             |           |            |
|-----------|-------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|
| <b>C4</b> | <b>- X4</b> | <b>F</b> | <b>R</b> | <b>27</b> | <b>060</b> | <b>- 25</b> | <b>03</b> | <b>JET</b> |
| 1         | 2           | 3        | 4        | 5         | 6          | 7           | 8         | 9          |

| 1. Seco-Capto™-Größe            | 2. Werkzeug-System              | 3. Einstellwinkel   |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
|                                 | X4                              | <p>F = 90°<br/>G = 0°</p>   |
| 4. Version                      | 5. WF-Abmessung                 | 6. LF-Abmessung   |
| <p>R = Rechts<br/>L = Links</p> |                                 |   |
| 7. Länge der Wendschneidplatte  | 8. Größe des Plattensitzes      | 9. Kühlsystem   |
| <p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>  | <p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p> | <p>JET = Jetstream Tooling® Duo<br/>JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p> |

Außen-Werkzeugaufnahmen



|           |          |          |           |           |          |           |           |            |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| <b>C4</b> | <b>F</b> | <b>R</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>M</b> | <b>25</b> | <b>03</b> | <b>JET</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4         | 5         | 6        | 7         | 8         | 9          |

| 1. Werkzeug-System             | 2. Einstellwinkel               | 3. Version   |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| X4                             | <p>F = 90°<br/>G = 0°</p>       | <p>R = Rechts<br/>L = Links</p>  |
| 4. Schafthöhe                  | 5. Schaftbreite                 | 6. Werkzeuglänge   |
|                                |                                 | <p>H = 100 mm / 3.937 Zoll<br/>K = 125 mm / 4.921 Zoll<br/>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> |
| 7. Länge der Wendschneidplatte | 8. Größe des Plattensitzes      | 9. Kühlsystem  |
| <p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p> | <p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p> | JET = Jetstream Tooling® Duo   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

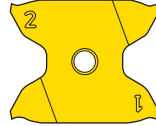
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

# Wendeschneidplatten



|           |          |          |           |           |            |          |             |             |          |           |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-------------|-------------|----------|-----------|
| <b>X4</b> | <b>G</b> | <b>K</b> | <b>25</b> | <b>03</b> | <b>010</b> | <b>-</b> | <b>0150</b> | <b>RR15</b> | <b>-</b> | <b>MC</b> |
| 1         | 2        | 3        | 4         | 5         | 6          | 7        | 8           | 9           |          |           |

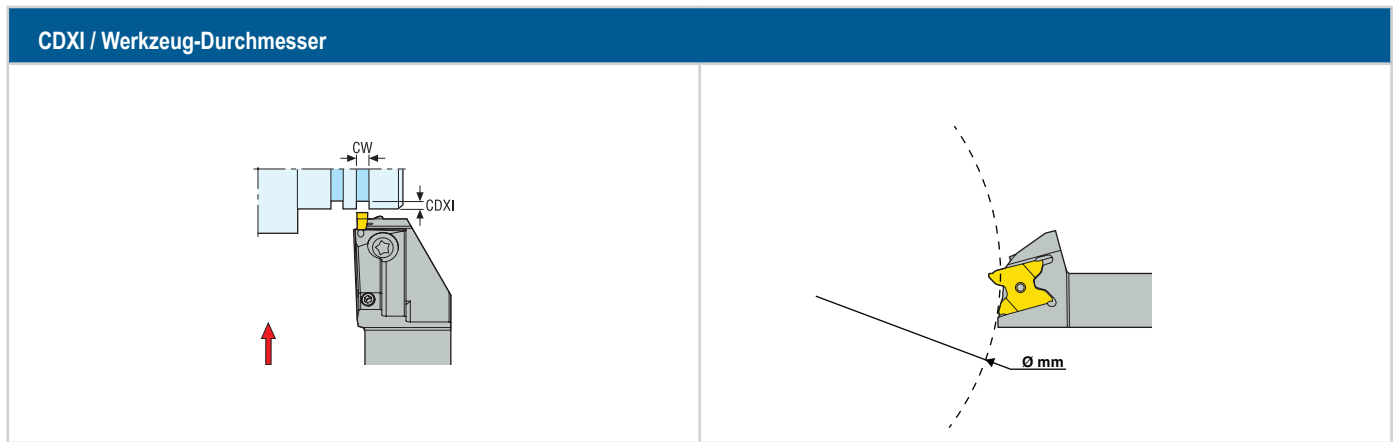
| 1. Werkzeug-System | 2. Toleranzen   | 3. Wendeplattentyp |               |    |     |   |               |               |               |   |
|--------------------|---|--------------------|---------------|----|-----|---|---------------|---------------|---------------|---|
| X4                 | <p>Toleranz ± mm</p> <table border="1"> <tr> <th>Toleranzklasse</th> <th>CW</th> <th>RE</th> <th>LIG</th> </tr> <tr> <td>G</td> <td>0,025 / 0,001</td> <td>0,03 / 0,0012</td> <td>0,025 / 0,001</td> </tr> </table> | Toleranzklasse     | CW            | RE | LIG | G | 0,025 / 0,001 | 0,03 / 0,0012 | 0,025 / 0,001 | <p>K = vier Schneiden mit Spanbrecher Links</p> |
| Toleranzklasse     | CW  | RE                 | LIG           |    |     |   |               |               |               |   |
| G                  | 0,025 / 0,001   | 0,03 / 0,0012      | 0,025 / 0,001 |    |     |   |               |               |               |   |

| 4. Länge der Wendeschneidplatte | 5. Größe des Plattensitzes      | 6. Eckenradius   |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| <p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>  | <p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p> | <p>005 = 0,05 mm / 0.0020 Zoll    015 = 0,15 mm / 0.0059 Zoll<br/>010 = 0,10 mm / 0.0039 Zoll    M0 = rund</p> |

| 7. Schneidenbreite   | 8. Version | 9. Code für Spanbrecher oder Geometrie   |
|--|------------|--|
| <p>0050 = 0,5 mm / 0.020 Zoll<br/>0300 = 3 mm / 0.120 Zoll</p> |            | <p>MC = Spanbrecher zum mittleren Abstechen und Nutstechen<br/>FG = Radialnut<br/>R = Rund</p> |

# X4 – Anwendungsübersicht

## Nutstechen

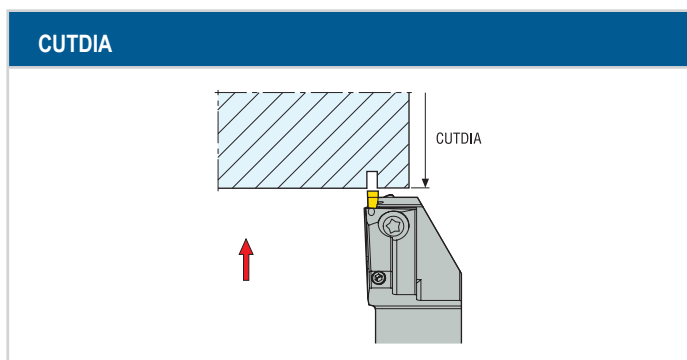


Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Aufnahme zu verhindern.

## X4 Nutstechen – Schnitttiefe CDXI

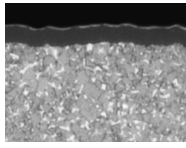
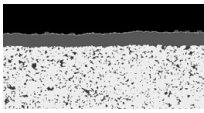
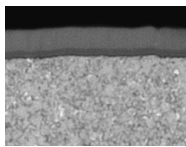
| Schneidenbreite<br>CW<br>mm / Zoll | Werkstückdurchmesser mm / Zoll |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                          |                          |                           |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                    | 0-130<br>0-5.118               | 130-140<br>5.118-5.512 | 140-160<br>5.512-6.299 | 160-180<br>6.299-7.087 | 180-200<br>7.087-7.874 | 200-250<br>7.874-9.843 | 250-300<br>9.843-11.811 | 300-400<br>11.811-15.748 | 400-500<br>15.748-19.686 | 500-1000<br>19.686-39.370 |
| 0,5 / 0,020                        | 2,6 / 0,100                    | 2,6 / 0,100            | 2,6 / 0,100            | 2,6 / 0,100            | 2,6 / 0,100            | 2,6 / 0,100            | 2,6 / 0,100             | 2,6 / 0,100              | 2,6 / 0,100              | 2,6 / 0,100               |
| 1,0 / 0,040                        | 4,3 / 0,169                    | 4,3 / 0,169            | 4,3 / 0,169            | 4,3 / 0,169            | 4,3 / 0,169            | 4,3 / 0,169            | 4,3 / 0,169             | 4,3 / 0,169              | 4,3 / 0,169              | 4,0 / 0,160               |
| 1,5 / 0,060                        | 6,5 / 0,256                    | 6,4 / 0,252            | 6,1 / 0,240            | 5,9 / 0,232            | 5,5 / 0,217            | 5,0 / 0,200            | 5,0 / 0,200             | 4,5 / 0,177              | 4,5 / 0,177              | 4,0 / 0,160               |
| 2,0 / 0,080                        | 6,5 / 0,256                    | 6,4 / 0,252            | 6,1 / 0,240            | 5,9 / 0,232            | 5,5 / 0,217            | 5,0 / 0,200            | 5,0 / 0,200             | 4,5 / 0,177              | 4,5 / 0,177              | 4,0 / 0,160               |
| 2,5 / 0,098                        | 6,5 / 0,256                    | 6,4 / 0,252            | 6,1 / 0,240            | 5,9 / 0,232            | 5,5 / 0,217            | 5,0 / 0,200            | 5,0 / 0,200             | 4,5 / 0,177              | 4,5 / 0,177              | 4,0 / 0,160               |
| 3,0 / 0,120                        | 6,5 / 0,256                    | 6,4 / 0,252            | 6,1 / 0,240            | 5,9 / 0,232            | 5,5 / 0,217            | 5,0 / 0,200            | 5,0 / 0,200             | 4,5 / 0,177              | 4,5 / 0,177              | 4,0 / 0,160               |

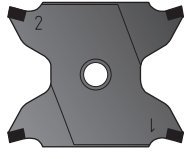
## Abstechen



| Maximaler Werkstückdurchmesser, CUTDIA |   |
|--|---|
| Schneidenbreite CW<br>mm / Zoll        | Werkstückdurchmesser, CUTDIA<br>mm / Zoll |
| 0,5 / 0,020                            | 5,2 / 0,205                               |
| 1,0 / 0,040                            | 8,6 / 0,339                               |
| 1,5 / 0,060                            | 13,0 / 0,512                              |
| 2,0 / 0,080                            | 13,0 / 0,512                              |
| 2,5 / 0,098                            | 13,0 / 0,512                              |
| 3,0 / 0,120                            | 13,0 / 0,512                              |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanner  
Zubehör und  
Ersatzteile

| X4 Sorten, beschichtet    |                |   |
|---------------------------|----------------|---|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | <b>CP500</b>   |  <p>Zähe PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen, Profilieren und Abstechen bei mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>  |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen   | <b>CP600</b>   |  <p>Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte, universelle Wahl zum Nutstechen und Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet für Rostfrei und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>   |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten | <b>TGH1050</b> |  <p>Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkanten Zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p> |

| X4 Sorten, CBN |               |   |
|----------------|---------------|---|
| MDT            | <b>CBN200</b> |  <p>Wendeschneidplatten mit gelöteten Spitzen für gehärteten Stahl und perlitischen Grauguss.<br/>Zusammensetzung:<br/>Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3–6 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.<br/>Beschichtung:<br/>Unbeschichtet</p> |

Sorten - Einsatz nach ISO

|            |                                     |   |                              |
|------------|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Nutstechen | <b>Stahl P</b>                      | Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.                    | P01, P10, P20, P30, P40, P50 |
| Abstechen  | <b>Rostfrei M</b>                   | Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.                    | M01, M10, M20, M30, M40      |
|            | <b>Guss K</b>                       | Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.   | K01, K10, K20, K30, K40      |
| X4         | <b>Nichteisen-Metalle N</b>         | Aluminium und andere NE-Metalle.  | N01, N10, N20, N30           |
|            | <b>Superlegierungen und Titan S</b> | Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen. | S01, S10, S20, S30           |
|            | <b>Harte Werkstoffe H</b>           | Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.   | H01, H10, H20, H30           |

Der Anwendungsbereich für jede Sorte ist in der Graphik unten dargestellt.

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

|         | P   |     |     |     |     | M   |     |     |     |     | K   |     |     |     |     | N   |     |     |     | S   |     |     |     | H   |     |     |     |     |     |   |   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
|         | P01 | P10 | P20 | P30 | P40 | P50 | M01 | M10 | M20 | M30 | M40 | K01 | K10 | K20 | K30 | K40 | N01 | N10 | N20 | N30 | S01 | S10 | S20 | S30 | H01 | H10 | H20 | H30 | H40 |   |   |
| CP500   |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |   | ○ |
| CP600   |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |   | ○ |
| TGH1050 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   | ● | ● |
| CBN200  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ● | ● |

## Schnittdaten

### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit: (m/min / sf/min)

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

CW = Schnittbreite (mm / Zoll)

In den Schnittdatentabellen ist eine Geometrieempfehlung und ein Startwert für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) angegeben.

f = Vorschubrate (mm/U / Zoll/U)

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite (CW).

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest, zu finden auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

### Sorte CP500

| SMG |           | CW = 0,5-1,0<br>CW = 0.020-0.039 |       | CW = 1,5-2,0<br>CW = 0.059-0.079 |       | CW = 2,5-3,0<br>CW = 0.098-0.118 |       |
|-----|-----------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
|     |           | f                                | $v_c$ | f                                | $v_c$ | f                                | $v_c$ |
| P1  | -MC CP500 | 0,075                            | 185   | 0,12                             | 155   | 0,15                             | 140   |
|     |           | 0.0030                           | 610   | 0.0048                           | 510   | 0.0060                           | 460   |
| P2  | -MC CP500 | 0,075                            | 180   | 0,12                             | 150   | 0,15                             | 135   |
|     |           | 0.0030                           | 590   | 0.0048                           | 490   | 0.0060                           | 445   |
| P3  | -MC CP500 | 0,075                            | 155   | 0,11                             | 130   | 0,14                             | 120   |
|     |           | 0.0030                           | 510   | 0.0044                           | 425   | 0.0055                           | 395   |
| P4  | -MC CP500 | 0,070                            | 135   | 0,11                             | 115   | 0,14                             | 105   |
|     |           | 0.0028                           | 445   | 0.0044                           | 375   | 0.0055                           | 345   |
| P5  | -MC CP500 | 0,070                            | 130   | 0,11                             | 110   | 0,14                             | 100   |
|     |           | 0.0028                           | 425   | 0.0044                           | 360   | 0.0055                           | 330   |
| P6  | -MC CP500 | 0,070                            | 145   | 0,11                             | 125   | 0,13                             | 115   |
|     |           | 0.0028                           | 475   | 0.0044                           | 410   | 0.0050                           | 375   |
| P7  | -MC CP500 | 0,070                            | 140   | 0,11                             | 120   | 0,13                             | 110   |
|     |           | 0.0028                           | 460   | 0.0044                           | 395   | 0.0050                           | 360   |
| P8  | -MC CP500 | 0,075                            | 130   | 0,11                             | 110   | 0,14                             | 100   |
|     |           | 0.0030                           | 425   | 0.0044                           | 360   | 0.0055                           | 330   |
| P11 | -MC CP500 | 0,070                            | 135   | 0,11                             | 115   | 0,13                             | 105   |
|     |           | 0.0028                           | 445   | 0.0044                           | 375   | 0.0050                           | 345   |
| P12 | -MC CP500 | 0,048                            | 85    | 0,075                            | 75    | 0,095                            | 70    |
|     |           | 0.0019                           | 280   | 0.0030                           | 245   | 0.0038                           | 230   |
| M1  | -MC CP500 | 0,075                            | 205   | 0,12                             | 175   | 0,15                             | 150   |
|     |           | 0.0030                           | 670   | 0.0048                           | 570   | 0.0060                           | 490   |
| M2  | -MC CP500 | 0,070                            | 165   | 0,11                             | 145   | 0,14                             | 125   |
|     |           | 0.0028                           | 540   | 0.0044                           | 475   | 0.0055                           | 410   |
| M3  | -MC CP500 | 0,055                            | 125   | 0,085                            | 120   | 0,11                             | 110   |
|     |           | 0.0022                           | 410   | 0.0034                           | 395   | 0.0044                           | 360   |
| M4  | -MC CP500 | 0,050                            | 90    | 0,075                            | 95    | 0,095                            | 85    |
|     |           | 0.0020                           | 295   | 0.0030                           | 310   | 0.0038                           | 280   |
| M5  | -MC CP500 | 0,050                            | 75    | 0,075                            | 80    | 0,095                            | 75    |
|     |           | 0.0020                           | 245   | 0.0030                           | 260   | 0.0038                           | 245   |
| K1  | -MC CP500 | 0,075                            | 170   | 0,12                             | 145   | 0,15                             | 130   |
|     |           | 0.0030                           | 560   | 0.0048                           | 475   | 0.0060                           | 425   |
| K2  | -MC CP500 | 0,070                            | 145   | 0,11                             | 120   | 0,14                             | 110   |
|     |           | 0.0028                           | 475   | 0.0044                           | 395   | 0.0055                           | 360   |
| K3  | -MC CP500 | 0,070                            | 125   | 0,11                             | 100   | 0,14                             | 90    |
|     |           | 0.0028                           | 410   | 0.0044                           | 330   | 0.0055                           | 295   |
| K4  | -MC CP500 | 0,070                            | 115   | 0,11                             | 100   | 0,14                             | 85    |
|     |           | 0.0028                           | 375   | 0.0044                           | 330   | 0.0055                           | 280   |
| K5  | -MC CP500 | 0,065                            | 70    | 0,10                             | 60    | 0,12                             | 55    |
|     |           | 0.0026                           | 230   | 0.0040                           | 195   | 0.0048                           | 180   |
| K6  | -MC CP500 | 0,070                            | 105   | 0,11                             | 90    | 0,14                             | 85    |
|     |           | 0.0028                           | 345   | 0.0044                           | 295   | 0.0055                           | 280   |
| K7  | -MC CP500 | 0,065                            | 90    | 0,10                             | 75    | 0,12                             | 70    |
|     |           | 0.0026                           | 295   | 0.0040                           | 245   | 0.0048                           | 230   |
| N11 | -MC CP500 | 0,10                             | 110   | 0,15                             | 90    | 0,19                             | 85    |
|     |           | 0.0040                           | 360   | 0.0060                           | 295   | 0.0075                           | 280   |
| S1  | -MC CP500 | 0,050                            | 22    | 0,075                            | 19    | 0,095                            | 18    |
|     |           | 0.0020                           | 70    | 0.0030                           | 60    | 0.0038                           | 60    |
| S2  | -MC CP500 | 0,050                            | 19    | 0,075                            | 17    | 0,095                            | 16    |
|     |           | 0.0020                           | 60    | 0.0030                           | 55    | 0.0038                           | 50    |
| S3  | -MC CP500 | 0,046                            | 17    | 0,070                            | 15    | 0,090                            | 14    |
|     |           | 0.0018                           | 55    | 0.0028                           | 49    | 0.0036                           | 46    |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP600

| SMG |           | CW = 0,5-1,0<br>CW = 0.020-0.039 |                | CW = 1,5-2,0<br>CW = 0.059-0.079 |                | CW = 2,5-3,0<br>CW = 0.098-0.118 |                |
|-----|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|     |           | f                                | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> |
| P1  | -MC CP600 | 0,075                            | 170            | 0,12                             | 145            | 0,15                             | 130            |
|     |           | 0.0030                           | 560            | 0.0048                           | 475            | 0.0060                           | 425            |
| P2  | -MC CP600 | 0,075                            | 165            | 0,12                             | 140            | 0,15                             | 130            |
|     |           | 0.0030                           | 540            | 0.0048                           | 460            | 0.0060                           | 425            |
| P3  | -MC CP600 | 0,075                            | 145            | 0,11                             | 125            | 0,14                             | 115            |
|     |           | 0.0030                           | 475            | 0.0044                           | 410            | 0.0055                           | 375            |
| P4  | -MC CP600 | 0,070                            | 130            | 0,11                             | 110            | 0,14                             | 100            |
|     |           | 0.0028                           | 425            | 0.0044                           | 360            | 0.0055                           | 330            |
| P5  | -MC CP600 | 0,070                            | 125            | 0,11                             | 105            | 0,14                             | 95             |
|     |           | 0.0028                           | 410            | 0.0044                           | 345            | 0.0055                           | 310            |
| P6  | -MC CP600 | 0,070                            | 140            | 0,11                             | 115            | 0,13                             | 110            |
|     |           | 0.0028                           | 460            | 0.0044                           | 375            | 0.0050                           | 360            |
| P7  | -MC CP600 | 0,070                            | 130            | 0,11                             | 110            | 0,13                             | 105            |
|     |           | 0.0028                           | 425            | 0.0044                           | 360            | 0.0050                           | 345            |
| P8  | -MC CP600 | 0,075                            | 120            | 0,11                             | 105            | 0,14                             | 95             |
|     |           | 0.0030                           | 395            | 0.0044                           | 345            | 0.0055                           | 310            |
| P11 | -MC CP600 | 0,070                            | 125            | 0,11                             | 105            | 0,13                             | 100            |
|     |           | 0.0028                           | 410            | 0.0044                           | 345            | 0.0050                           | 330            |
| P12 | -MC CP600 | 0,048                            | 80             | 0,075                            | 70             | 0,095                            | 65             |
|     |           | 0.0019                           | 260            | 0.0030                           | 230            | 0.0038                           | 215            |
| M1  | -MC CP600 | 0,075                            | 190            | 0,12                             | 165            | 0,15                             | 140            |
|     |           | 0.0030                           | 620            | 0.0048                           | 540            | 0.0060                           | 460            |
| M2  | -MC CP600 | 0,070                            | 155            | 0,11                             | 140            | 0,14                             | 120            |
|     |           | 0.0028                           | 510            | 0.0044                           | 460            | 0.0055                           | 395            |
| M3  | -MC CP600 | 0,055                            | 115            | 0,085                            | 115            | 0,11                             | 105            |
|     |           | 0.0022                           | 375            | 0.0034                           | 375            | 0.0044                           | 345            |
| M4  | -MC CP600 | 0,050                            | 85             | 0,075                            | 85             | 0,095                            | 80             |
|     |           | 0.0020                           | 280            | 0.0030                           | 280            | 0.0038                           | 260            |
| M5  | -MC CP600 | 0,050                            | 70             | 0,075                            | 75             | 0,095                            | 70             |
|     |           | 0.0020                           | 230            | 0.0030                           | 245            | 0.0038                           | 230            |
| K1  | -MC CP600 | 0,075                            | 160            | 0,12                             | 135            | 0,15                             | 125            |
|     |           | 0.0030                           | 520            | 0.0048                           | 445            | 0.0060                           | 410            |
| K2  | -MC CP600 | 0,070                            | 135            | 0,11                             | 115            | 0,14                             | 100            |
|     |           | 0.0028                           | 445            | 0.0044                           | 375            | 0.0055                           | 330            |
| K3  | -MC CP600 | 0,070                            | 115            | 0,11                             | 95             | 0,14                             | 85             |
|     |           | 0.0028                           | 375            | 0.0044                           | 310            | 0.0055                           | 280            |
| K4  | -MC CP600 | 0,070                            | 110            | 0,11                             | 90             | 0,14                             | 80             |
|     |           | 0.0028                           | 360            | 0.0044                           | 295            | 0.0055                           | 260            |
| K5  | -MC CP600 | 0,065                            | 65             | 0,10                             | 55             | 0,12                             | 50             |
|     |           | 0.0026                           | 215            | 0.0040                           | 180            | 0.0048                           | 165            |
| K6  | -MC CP600 | 0,070                            | 100            | 0,11                             | 85             | 0,14                             | 80             |
|     |           | 0.0028                           | 330            | 0.0044                           | 280            | 0.0055                           | 260            |
| K7  | -MC CP600 | 0,065                            | 85             | 0,12                             | 85             | 0,12                             | 65             |
|     |           | 0.0026                           | 280            | 0.0048                           | 280            | 0.0048                           | 215            |
| N11 | -MC CP600 |                                  |                |                                  |                |                                  |                |
| S1  | -MC CP600 |                                  |                |                                  |                |                                  |                |
| S2  | -MC CP600 |                                  |                |                                  |                |                                  |                |
| S3  | -MC CP600 |                                  |                |                                  |                |                                  |                |



Sorte TGH1050

| SMG |             | CW = 0,5-1,0<br>CW = 0.020-0.039 |                | CW = 1,5-2,0<br>CW = 0.059-0.079 |                | CW = 2,5-3,0<br>CW = 0.098-0.118 |                |
|-----|-------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|     |             | f                                | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> | f                                | v <sub>c</sub> |
| K1  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| K2  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| K3  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| S1  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| S2  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| S3  | -MC TGH1050 | —                                | —              | —                                | —              | —                                | —              |
| H3  | -MC TGH1050 | 0,032<br>0.0013                  | 49<br>160      | 0,050<br>0.0020                  | 50<br>165      | 0,060<br>0.0024                  | 50<br>165      |
| H5  | -MC TGH1050 | 0,048<br>0.0019                  | 95<br>310      | 0,075<br>0.0030                  | 90<br>295      | 0,095<br>0.0038                  | 85<br>280      |
| H7  | -MC TGH1050 | 0,032<br>0.0013                  | 49<br>160      | 0,050<br>0.0020                  | 50<br>165      | 0,060<br>0.0024                  | 50<br>165      |
| H8  | -MC TGH1050 | 0,036<br>0.0014                  | 90<br>295      | 0,055<br>0.0022                  | 95<br>310      | 0,070<br>0.0028                  | 90<br>295      |
| H11 | -MC TGH1050 | 0,048<br>0.0019                  | 120<br>395     | 0,075<br>0.0030                  | 115<br>375     | 0,095<br>0.0038                  | 110<br>360     |
| H12 | -MC TGH1050 | 0,036<br>0.0014                  | 105<br>345     | 0,055<br>0.0022                  | 110<br>360     | 0,070<br>0.0028                  | 105<br>345     |
| H21 | -MC TGH1050 | 0,036<br>0.0014                  | 90<br>295      | 0,055<br>0.0022                  | 95<br>310      | 0,070<br>0.0028                  | 90<br>295      |
| H31 | -MC TGH1050 | 0,032<br>0.0013                  | 70<br>230      | 0,050<br>0.0020                  | 70<br>230      | 0,060<br>0.0024                  | 70<br>230      |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstochen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

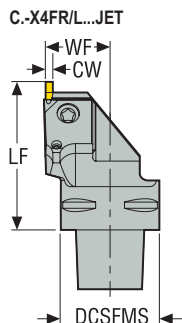
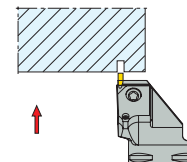
## C.-X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 966
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

X4FR/L...JET  
KAPR = 90,0°

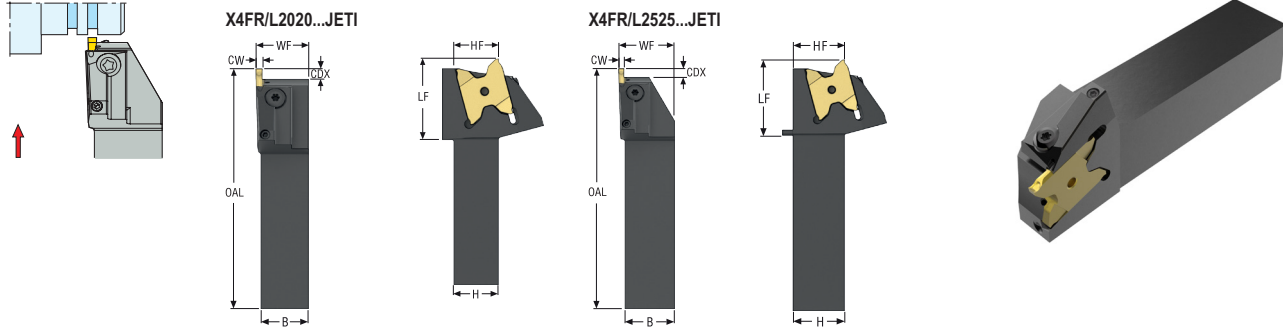
| Bezeichnung           | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | WF            | LF            | CP              | Gewicht      | CTWS    |
|-----------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|---------|
|                       |                    |      |               | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      |              |         |
| C4-X4FR-27060-2503JET | 02823293           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | X42503R |
| C4-X4FL-27060-2503JET | 02823290           | C4   | 40,0<br>1.575 | 27,0<br>1.063 | 60,0<br>2.362 | 150,0<br>2175.6 | 0,7<br>1.540 | X42503L |
| C5-X4FR-35060-2503JET | 02823294           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | X42503R |
| C5-X4FL-35060-2503JET | 02823291           | C5   | 50,0<br>1.969 | 35,0<br>1.378 | 60,0<br>2.362 | 150,0<br>2175.6 | 0,9<br>1.980 | X42503L |
| C6-X4FR-45065-2503JET | 02823295           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | X42503R |
| C6-X4FL-45065-2503JET | 02823292           | C6   | 63,0<br>2.480 | 45,0<br>1.772 | 65,0<br>2.559 | 150,0<br>2175.6 | 1,2<br>2.650 | X42503L |

### Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| -2503     | T15P-7               | L85020-T15P   |

**X4FR/L...JETI – Werkzeughalter, kompatibel mit JETI-Adaptern für Wendepplatten X4GK – Metrisch**





X4FR/L...JETI  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-nummer | H  | B  | OAL | LF | WF   | HF   | CP    | Gewicht | CTWS               |
|-------------------|----------------|----|----|-----|----|------|------|-------|---------|--------------------|
|                   |                | mm | mm | mm  | mm | mm   | mm   | bar   | kg      |                    |
| X4FR2020X2503JETI | 03244928       | 20 | 20 | 100 | 36 | 22,0 | 20,0 | 200,0 | 0,4     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR2525X2503JETI | 03244929       | 25 | 25 | 121 | 37 | 28,0 | 25,0 | 200,0 | 0,6     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FL2020X2503JETI | 03244926       | 20 | 20 | 100 | 36 | 22,0 | 20,0 | 200,0 | 0,3     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL2525X2503JETI | 03244927       | 25 | 25 | 121 | 37 | 28,0 | 25,0 | 200,0 | 0,6     | X4GK25..LN/LR/LL.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze  | Spannschraube  | Dichtschraube  | Schraube   |
|-----------|---|--|--|--|
| -2503     | <br>T15P-7 | <br>L85020-T15P | <br>JET-P1/8-5MM | <br>P6SS6X6 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

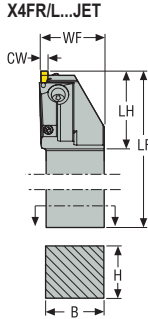
Abstechen

X4

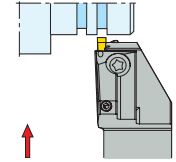
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Metrisch**



X4FR/L...JET  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | CP    | Gewicht | CTWS               |
|------------------|--------------------|----|----|-----|------|------|-------|---------|--------------------|
|                  |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   | bar   | kg      |                    |
| X4FR1616M2503JET | 02823286           | 16 | 16 | 150 | 18,0 | 36,0 | 275,0 | 0,4     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FL1616M2503JET | 02823245           | 16 | 16 | 150 | 18,0 | 36,0 | 275,0 | 0,4     | X4GK25..LN/LR/LL.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube   | Dichtschraube    |
|-----------|----------------------|-----------------|------------------|
| -2503     | T15P-7<br>           | L85020-T15P<br> | JET-P1/8-5MM<br> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

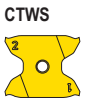
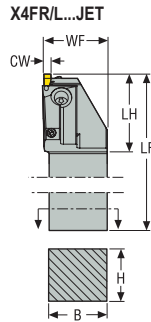
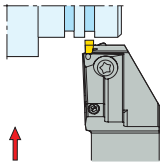
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

X4FR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | CP     | Gewicht | CTWS    |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
|                 |                | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |         |
| X4FR0632503DJET | 02823299       | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.750 | 1.441 | 3988.5 | 0.880   | X42503R |
| X4FR0752503DJET | 02823300       | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.866 | 1.441 | 3988.5 | 1.100   | X42503R |
| X4FR1002503DJET | 02823301       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.102 | 1.441 | 3988.5 | 1.760   | X42503R |
| X4FL0632503DJET | 02823296       | 0.625 | 0.625 | 6.000 | 0.750 | 1.441 | 3988.5 | 0.880   | X42503L |
| X4FL0752503DJET | 02823297       | 0.750 | 0.750 | 6.000 | 0.866 | 1.441 | 3988.5 | 1.100   | X42503L |
| X4FL1002503DJET | 02823298       | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 1.102 | 1.441 | 3988.5 | 1.760   | X42503L |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube | Dichtschraube |
|-----------|----------------------|---------------|---------------|
| -2503     | T15P-7               | L85020-T15P   | JET-P1/8-5MM  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

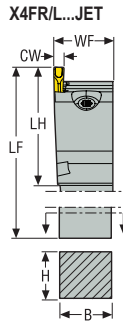
**X4FR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK  
– Metrisch**



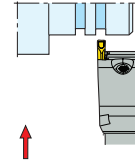
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



X4FR/L  
KAPR = 90,0 °



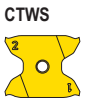
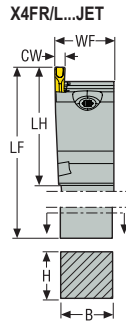
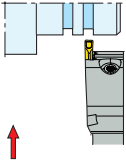
| Bezeichnung   | Produkt-<br>nummer | H  | B  | LF  | WF   | LH   | Gewicht | CTWS               |
|---------------|--------------------|----|----|-----|------|------|---------|--------------------|
|               |                    | mm | mm | mm  | mm   | mm   |         |                    |
| X4FR1212K2503 | 02919944           | 12 | 12 | 125 | 11,9 | 36,6 | 0,2     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR1616K2503 | 02919937           | 16 | 16 | 125 | 18,0 | 36,6 | 0,3     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR2020M2503 | 02968134           | 20 | 20 | 150 | 22,0 | 36,0 | 0,6     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR2525M2503 | 02953258           | 25 | 25 | 150 | 28,0 | 36,0 | 0,8     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FL1212K2503 | 02919935           | 12 | 12 | 125 | 11,9 | 36,6 | 0,2     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL1616K2503 | 02919936           | 16 | 16 | 125 | 18,0 | 36,6 | 0,3     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL2020M2503 | 02968135           | 20 | 20 | 150 | 22,0 | 36,0 | 0,6     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL2525M2503 | 02953259           | 25 | 25 | 150 | 28,0 | 36,0 | 0,8     | X4GK25..LN/LR/LL.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Spannschraube   |
|-----------|----------------------|-----------------|
| -2503     | <br>T15P-7           | <br>L85020-T15P |

X4FR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

X4FR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung  | Produkt-<br>nummer | H     | B     | LF    | WF    | LH    | Gewicht | CTWS    |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
|              |                    | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |         |         |
| X4FR050C2503 | 02933930           | 0.500 | 0.500 | 4.961 | 0.500 | 1.441 | 0.440   | X42503R |
| X4FR063C2503 | 02933932           | 0.625 | 0.625 | 4.961 | 0.709 | 1.441 | 0.660   | X42503R |
| X4FR0752503D | 02968139           | 0.787 | 0.750 | 6.000 | 0.866 | 1.417 | 1.100   | X42503R |
| X4FR1002503D | 02968136           | 0.984 | 0.984 | 6.000 | 1.102 | 1.417 | 1.760   | X42503R |
| X4FL050C2503 | 02933931           | 0.500 | 0.500 | 4.961 | 0.500 | 1.441 | 0.440   | X42503L |
| X4FL063C2503 | 02933933           | 0.625 | 0.625 | 4.961 | 0.709 | 1.441 | 0.660   | X42503L |
| X4FL0752503D | 02968140           | 0.787 | 0.787 | 5.906 | 0.866 | 1.417 | 1.100   | X42503L |
| X4FL1002503D | 02968137           | 0.984 | 0.984 | 6.000 | 1.102 | 1.417 | 1.760   | X42503L |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel für Pratze | Spannschraube   |
|-----------|----------------------|-----------------|
| -2503     | <br>T15P-7           | <br>L85020-T15P |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

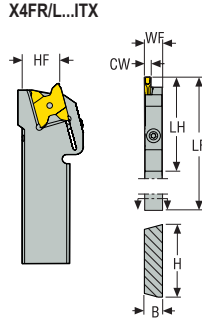
Abstechen

X4

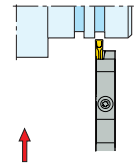
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**X4FR/L...ITX – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK  
– Metrisch**



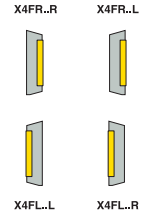
X4FR/L...ITX  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-986
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



| Bezeichnung    | Produkt-<br>nummer | H  | B     | LF    | WF   | HF   | LH   | Gewicht | CTWS               |
|----------------|--------------------|----|-------|-------|------|------|------|---------|--------------------|
|                |                    | mm | mm    | mm    | mm   | mm   | mm   | kg      |                    |
| X4FR26ITX2503R | 02866967           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 21,4 | 47,0 | 0,2     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR32ITX2503R | 02877941           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 25,0 | 47,0 | 0,3     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FL26ITX2503R | 02870671           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 21,4 | 47,0 | 0,2     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL32ITX2503R | 02877939           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 25,0 | 47,0 | 0,3     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FR26ITX2503L | 02870670           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 21,4 | 47,0 | 0,2     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FR32ITX2503L | 02877940           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 25,0 | 47,0 | 0,3     | X4GK25..RN/RR/RL.. |
| X4FL26ITX2503L | 02870672           | 16 | 16,00 | 119,5 | 7,85 | 21,4 | 47,0 | 0,2     | X4GK25..LN/LR/LL.. |
| X4FL32ITX2503L | 02877938           | 16 | 16,00 | 119,1 | 7,85 | 25,0 | 47,0 | 0,3     | X4GK25..LN/LR/LL.. |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Schlüssel für Prätze | Spannschraube |
|-----------|----------------------|---------------|
| 26-32     | T09P-2               | L84017-T09P   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



X4GK

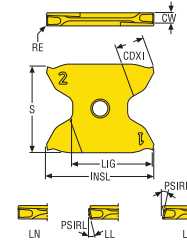
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

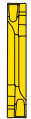
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
S =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,03/0,0012$

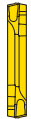
PSIRR/PSIRL =  $\pm 0,25^\circ$



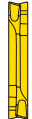
RN-MC



RR-MC



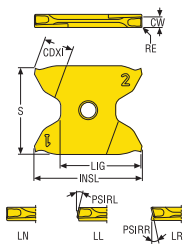
RL-MC



| Bezeichnung             | RE            | CW           | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung |       |         |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------|--------|--------------|-------|---------|
|                         |               |              |               |                |                |              |        |        | Beschichtet  | CP600 | TGH1050 |
|                         | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   |        |        | CP500        | CP600 | TGH1050 |
| X4GK2503005-0050RN-MC   | 0,05<br>0.002 | 0,5<br>0.020 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 2,6<br>0.102 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503005-0100RN-MC   | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0150RN-MC   | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0200RN-MC   | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0250RN-MC   | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0300RN-MC   | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503020-0150RN-MC   | 0,2<br>0.008  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503030-0200RN-MC   | 0,3<br>0.012  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503030-0250RN-MC   | 0,3<br>0.012  | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503030-0300RN-MC   | 0,3<br>0.012  | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503005-0100RR15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,40<br>1.000 | 20,36<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | 15     | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503005-0150RR15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0150RR15-MC | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0200RR15-MC | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,35<br>0.998 | 20,32<br>0.800 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0250RR15-MC | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 18,9<br>0.744 | 25,32<br>0.997 | 20,30<br>0.799 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0300RR06-MC | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 18,9<br>0.744 | 25,31<br>0.996 | 20,28<br>0.798 | 6,5<br>0.256 | 6      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503005-0100RL15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | 0      | 15     | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0150RL15-MC | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0200RL15-MC | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0250RL15-MC | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0300RL06-MC | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 6      | ■            | ■     | ■       |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

X4GK



Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL =  $\pm 0,25^\circ$

\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LN-MC

LR-MC

LL-MC



| Bezeichnung             | RE            | CW           | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | PSIRR° | PSIRL° | Beschichtung |       |         |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------|--------|--------------|-------|---------|
|                         | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   |        |        | CP600        | CP600 | TGH1050 |
| X4GK2503005-0050LN-MC   | 0,05<br>0.002 | 0,5<br>0.020 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 2,6<br>0.102 | 0      | 0      |              | ■     | ■       |
| X4GK2503005-0100LN-MC   | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | 0      | 0      |              | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0150LN-MC   | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503010-0200LN-MC   | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0250LN-MC   | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503015-0300LN-MC   | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            | ■     | ■       |
| X4GK2503020-0150LN-MC   | 0,2<br>0.008  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            |       |         |
| X4GK2503020-0200LN-MC   | 0,2<br>0.008  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            |       |         |
| X4GK2503030-0250LN-MC   | 0,3<br>0.012  | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            |       |         |
| X4GK2503030-0300LN-MC   | 0,3<br>0.012  | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 0      | 0      | ■            |       |         |
| X4GK2503005-0100LR15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.002 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | 15     | 0      |              | ■     |         |
| X4GK2503010-0150LR15-MC | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      | ■            | ■     |         |
| X4GK2503010-0200LR15-MC | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      |              | ■     |         |
| X4GK2503015-0250LR15-MC | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 15     | 0      |              | ■     |         |
| X4GK2503015-0300LR06-MC | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | 6      | 0      |              | ■     |         |
| X4GK2503005-0100LL15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,40<br>1.000 | 20,36<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | 0      | 15     |              | ■     |         |
| X4GK2503005-0150LL15-MC | 0,05<br>0.002 | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     | ■            |       |         |
| X4GK2503010-0150LL15-MC | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     | ■            |       |         |
| X4GK2503010-0200LL15-MC | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,35<br>0.998 | 20,32<br>0.800 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     |              | ■     |         |
| X4GK2503015-0250LL15-MC | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098 | 18,9<br>0.744 | 25,32<br>0.997 | 20,30<br>0.799 | 6,5<br>0.256 | 0      | 15     |              | ■     |         |
| X4GK2503015-0300LL06-MC | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118 | 18,9<br>0.744 | 25,31<br>0.996 | 20,28<br>0.798 | 6,5<br>0.256 | 0      | 6      |              | ■     |         |

X4GK

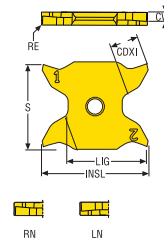
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0.001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0.004$   
 S =  $\pm 0,025/0.001$   
 RE =  $\pm 0,03/0.0012$

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84



RN-FG



LN-FG



| Bezeichnung           | RE            | CW            | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | Beschichtung |             |             |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|                       |               |               |               |                |                |              | Beschichtet  | Beschichtet | Beschichtet |
|                       | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | CP500        | CP600       | TGH1050     |
| X4GK2503005-0050RN-FG | 0,05<br>0.002 | 0,5<br>0.020  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 2,6<br>0.102 |              |             | ■           |
| X4GK2503005-0100RN-FG | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 |              |             | ■           |
| X4GK2503010-0115RN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,15<br>0.045 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0135RN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,35<br>0.053 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0150RN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503010-0165RN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,65<br>0.065 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0190RN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,9<br>0.075  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0200RN-FG | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503015-0215RN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,15<br>0.085 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503015-0250RN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503015-0265RN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,65<br>0.104 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503015-0300RN-FG | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503005-0050LN-FG | 0,05<br>0.002 | 0,5<br>0.020  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 2,6<br>0.102 |              |             | ■           |
| X4GK2503005-0100LN-FG | 0,05<br>0.002 | 1,0<br>0.039  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 |              |             | ■           |
| X4GK2503010-0115LN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,15<br>0.045 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0135LN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,35<br>0.053 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0150LN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,5<br>0.059  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503010-0165LN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,65<br>0.065 | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0190LN-FG | 0,1<br>0.004  | 1,9<br>0.075  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503010-0200LN-FG | 0,1<br>0.004  | 2,0<br>0.079  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |              |             | ■           |
| X4GK2503015-0215LN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,15<br>0.085 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung           | RE            | CW            | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | Beschichtung<br>Beschichtet |       |         |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------------|-------|---------|
|                         |                       | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | CP500                       | CP600 | TGH1050 |
|                         | X4GK2503015-0250LN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,5<br>0.098  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |                             |       | ■       |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | X4GK2503015-0265LN-FG | 0,15<br>0.006 | 2,65<br>0.104 | 19,0<br>0.748 | 25,43<br>1.001 | 20,39<br>0.803 | 6,5<br>0.256 | ■                           |       |         |
|                         | X4GK2503015-0300LN-FG | 0,15<br>0.006 | 3,0<br>0.118  | 19,0<br>0.748 | 25,44<br>1.001 | 20,40<br>0.803 | 6,5<br>0.256 |                             |       | ■       |

- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

X4GK

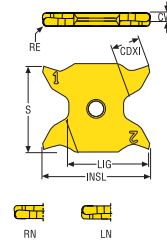
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84



RN-R



LN-R



| Bezeichnung         | RE            | CW           | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | Beschichtung |             |             |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|                     |               |              |               |                |                |              | Beschichtet  | Beschichtet | Beschichtet |
|                     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | CP500        | CP600       | TGH1050     |
| X4GK2503M0-0100RN-R | 0,5<br>0.020  | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,24<br>0.994 | 20,38<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0120RN-R | 0,6<br>0.024  | 1,2<br>0.047 | 19,0<br>0.748 | 25,29<br>0.996 | 20,37<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0150RN-R | 0,75<br>0.030 | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,36<br>0.998 | 20,37<br>0.802 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0200RN-R | 1,0<br>0.039  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,39<br>1.000 | 20,36<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0300RN-R | 1,5<br>0.059  | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0100LN-R | 0,5<br>0.020  | 1,0<br>0.039 | 19,0<br>0.748 | 25,24<br>0.994 | 20,38<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0120LN-R | 0,6<br>0.024  | 1,2<br>0.047 | 19,0<br>0.748 | 25,29<br>0.996 | 20,37<br>0.802 | 4,3<br>0.169 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0150LN-R | 0,75<br>0.030 | 1,5<br>0.059 | 19,0<br>0.748 | 25,36<br>0.998 | 20,37<br>0.802 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0200LN-R | 1,0<br>0.039  | 2,0<br>0.079 | 19,0<br>0.748 | 25,39<br>1.000 | 20,36<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |
| X4GK2503M0-0300LN-R | 1,5<br>0.059  | 3,0<br>0.118 | 19,0<br>0.748 | 25,37<br>0.999 | 20,34<br>0.801 | 6,5<br>0.256 | ■            |             |             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

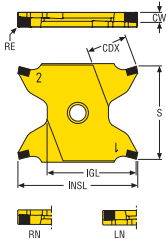
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

X4G



Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84

RN-D



LN-D



| Bezeichnung          | RE            | CW            | LIG           | INSL           | S              | CDXI*        | Beschichtung          |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
|                      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll   | Beschichtet<br>CBN200 |
| X4G2503015S-0215RN-D | 0,15<br>0.006 | 2,15<br>0.085 | 19,0<br>0.748 | 25,00<br>0.984 | 20,36<br>0.802 | 6,5<br>0.256 | ■                     |
| X4G2503015S-0215LN-D | 0,15<br>0.006 | 2,15<br>0.085 | 19,0<br>0.748 | 25,00<br>0.984 | 20,36<br>0.802 | 6,5<br>0.256 | ■                     |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



## Adapter

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an Adaptern für horizontale oder vertikale Drehmaschinen, Bearbeitungszentren, Maschinen mit beweglichem Spindelstock und Multi-Tasking-Maschinen. Die Produkte eignen sich für Spindeln, Revolver, Gegenspindeln und Halb-Revolver.

- Schaftwerkzeug-Adapter sind eine beliebte Schnittstelle für Vierkant-Schaft-Aufnahmen.
- Adapter für Bohrstangen bieten verschiedene flexible Werkzeuggrößen in einem großen Durchmesserbereich für Fein- und Schruppausdrehen.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

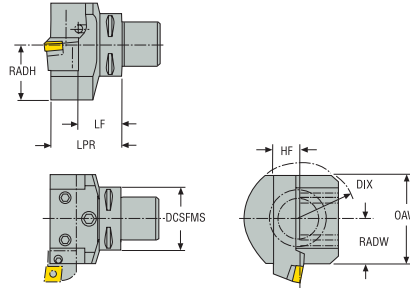
Nutschalen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile



**C.-ASHA-...JETI**  
– Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

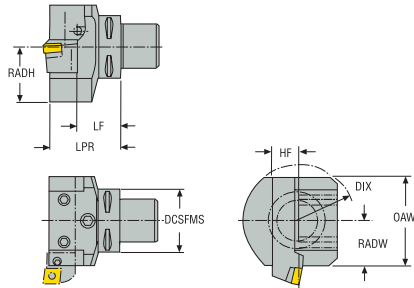
| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF            | HF            | LPR           | OAW           | RADW          | RADH          | CP              | Gewicht      |
|--------------------|----------------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|                    |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    |
| C5-ASHA-065-20JETI | 03142918       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 45,0<br>1.772 | 20,0<br>0.787 | 65,0<br>2.559 | 64,0<br>2.520 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 |
| C6-ASHA-070-20JETI | 03142926       | C6   | 63,0<br>2.480 | 85,0<br>3.346  | 50,0<br>1.969 | 20,0<br>0.787 | 70,0<br>2.756 | 64,0<br>2.520 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,9<br>4.190 |
| C6-ASHA-080-25JETI | 03142927       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 55,0<br>2.165 | 25,0<br>0.984 | 80,0<br>3.150 | 76,0<br>2.992 | 38,0<br>1.496 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,5<br>5.510 |
| C8-ASHA-075-25JETI | 03142941       | C8   | 80,0<br>3.150 | 103,0<br>4.055 | 50,0<br>1.969 | 25,0<br>0.984 | 75,0<br>2.953 | 80,0<br>3.150 | 38,0<br>1.496 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 3,1<br>6.830 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spannschraube  | Kühlöse  |
|-----------|--|--|
| Cx-ASHA   | T6SS12X20<br> | CN8<br> |



C.-ASHA...JETI  
- Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | LPR   | OAW   | RADW  | RADH  | CP     | Gewicht |
|---------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                     |                    |      | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| C5-ASHA-065-12AJETI | 10008680           | C5   | 1.969  | 3.346 | 1.809 | 0.750 | 2.559 | 2.520 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 3.310   |
| C6-ASHA-070-12AJETI | 10008679           | C6   | 2.480  | 3.346 | 2.006 | 0.750 | 2.756 | 2.520 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 4.190   |
| C6-ASHA-080-16AJETI | 10008681           | C6   | 2.480  | 3.937 | 2.150 | 1.000 | 3.150 | 2.992 | 1.496 | 1.811 | 2175.6 | 5.510   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschraube | Düse |
|-----------|---------------|------|
| C.-ASHA   | T6SS12X20     | CN8  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

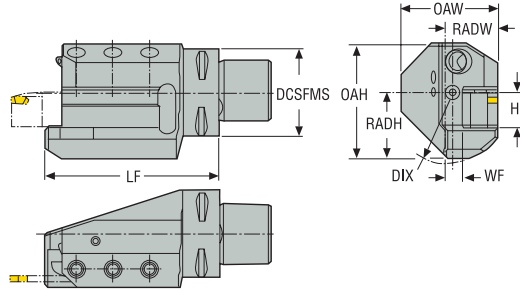
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHR/L-..JETI**  
- Metrisch/ Zoll



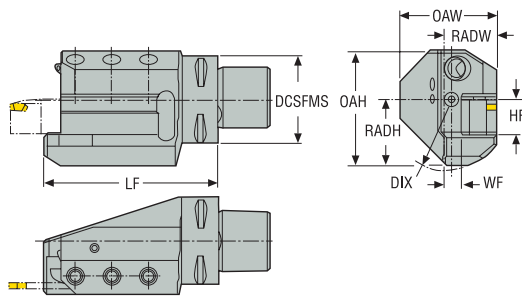
- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | WF            | OAH           | RADW          | RADH          | CP              | Gewicht      |
|--------------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|                    |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    |
| C5-ASHR-095-20JETI | 03142924       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 10,0<br>0.394 | 69,0<br>2.717 | 30,0<br>1.181 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,7<br>3.750 |
| C5-ASHL-095-20JETI | 03142921       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 10,0<br>0.394 | 69,0<br>2.717 | 30,0<br>1.181 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,7<br>3.750 |
| C6-ASHR-105-20JETI | 03142932       | C6   | 63,0<br>2.480 | 85,0<br>3.346  | 105,0<br>4.134 | 20,0<br>0.787 | 10,0<br>0.394 | 69,0<br>2.717 | 30,0<br>1.181 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 2,4<br>5.290 |
| C6-ASHR-122-25JETI | 03142933       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 13,0<br>0.512 | 78,0<br>3.071 | 38,0<br>1.496 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 3,0<br>6.610 |
| C6-ASHL-105-20JETI | 03142928       | C6   | 63,0<br>2.480 | 85,0<br>3.346  | 105,0<br>4.134 | 20,0<br>0.787 | 10,0<br>0.394 | 69,0<br>2.717 | 30,0<br>1.181 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 2,4<br>5.290 |
| C6-ASHL-122-25JETI | 03142929       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 13,0<br>0.512 | 78,0<br>3.071 | 38,0<br>1.496 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 3,0<br>6.610 |
| C8-ASHR-122-25JETI | 03142943       | C8   | 80,0<br>3.150 | 103,0<br>4.055 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 15,0<br>0.591 | 86,0<br>3.386 | 40,0<br>1.575 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 3,9<br>8.600 |
| C8-ASHL-122-25JETI | 03142942       | C8   | 80,0<br>3.150 | 103,0<br>4.055 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 15,0<br>0.591 | 86,0<br>3.386 | 40,0<br>1.575 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 3,8<br>8.380 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe     | Spannschraube | Kühlöse |
|---------------|---------------|---------|
| ...-095, -105 | T6SS10X20<br> | CN8<br> |
| ...-122       | T6SS12X20     | CN8     |

C.-ASHR/L...JETI  
- Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | WF    | OAH   | RADW  | RADH  | CP     | Gewicht |
|---------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                     |                    |      | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| C5-ASHR-095-12AJETI | 10008687           | C5   | 1.969  | 3.346 | 3.740 | 0.750 | 0.431 | 2.717 | 1.181 | 1.457 | 2175.6 | 3.750   |
| C5-ASHL-095-12AJETI | 10008688           | C5   | 1.969  | 3.346 | 3.740 | 0.750 | 0.431 | 2.717 | 1.181 | 1.457 | 2175.6 | 3.750   |
| C6-ASHR-105-12AJETI | 10008685           | C6   | 2.480  | 3.346 | 4.134 | 0.750 | 0.431 | 2.717 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 5.290   |
| C6-ASHR-122-16AJETI | 10008689           | C6   | 2.480  | 3.937 | 4.803 | 1.000 | 0.496 | 3.071 | 1.496 | 1.811 | 2175.6 | 6.610   |
| C6-ASHL-105-12AJETI | 10008686           | C6   | 2.480  | 3.346 | 4.134 | 0.750 | 0.431 | 2.717 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 5.290   |
| C6-ASHL-122-16AJETI | 10008690           | C6   | 2.480  | 3.937 | 4.803 | 1.000 | 0.496 | 3.071 | 1.496 | 1.811 | 2175.6 | 6.610   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe   | Spannschraube | Düse |
|-------------|---------------|------|
| ...-095/105 | T6SS10X20     | CN8  |
| ...-122     | T6SS12X20     | CN8  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

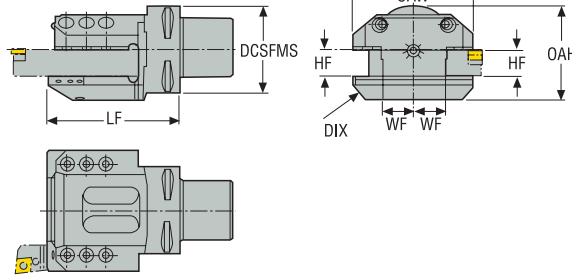
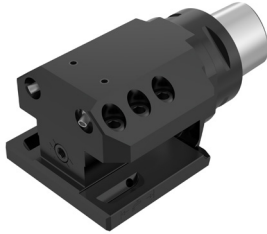
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHS-...JETI**  
- Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | WF            | OAW            | OAH           | RADW          | CP              | Gewicht       |
|--------------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
|                    |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs     |
| C6-ASHS-122-25JETI | 03142936       | C6   | 63,0<br>2.480 | 114,0<br>4.488 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 20,0<br>0.787 | 90,0<br>3.543  | 78,0<br>3.071 | 45,0<br>1.772 | 150,0<br>2175.6 | 4,2<br>9.260  |
| C8-ASHS-122-25JETI | 03142944       | C8   | 80,0<br>3.150 | 128,0<br>5.039 | 122,0<br>4.803 | 25,0<br>0.984 | 30,0<br>1.181 | 110,0<br>4.331 | 78,0<br>3.071 | 55,0<br>2.165 | 150,0<br>2175.6 | 4,8<br>10.580 |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe | Spannschraube | Kühldüse |
|-----------|---------------|----------|
| Cx-ASHS   | T6SS12X20     | CN8      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

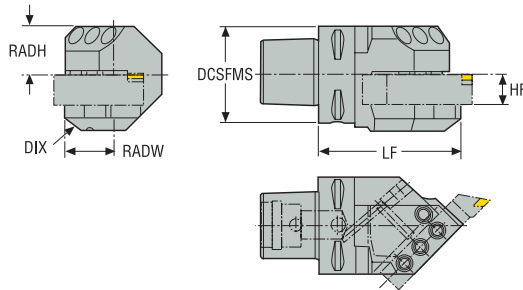
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L...JETI  
- Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | RADW          | RADH          | CP              | Gewicht      |
|----------------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|                      |                |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    |
| C5-ASHR45-085-20JETI | 03142925       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 85,0<br>3.346  | 20,0<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,6<br>3.530 |
| C5-ASHL45-085-20JETI | 03142923       | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346  | 85,0<br>3.346  | 20,0<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 1,5<br>3.310 |
| C6-ASHR45-095-20JETI | 03142934       | C6   | 63,0<br>2.480 | 85,0<br>3.346  | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 2,1<br>4.630 |
| C6-ASHR45-114-25JETI | 03142935       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 114,0<br>4.488 | 25,0<br>0.984 | 36,0<br>1.417 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,9<br>6.390 |
| C6-ASHL45-095-20JETI | 03142930       | C6   | 63,0<br>2.480 | 85,0<br>3.346  | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 32,0<br>1.260 | 37,0<br>1.457 | 150,0<br>2175.6 | 2,1<br>4.630 |
| C6-ASHL45-114-25JETI | 03142931       | C6   | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 114,0<br>4.488 | 25,0<br>0.984 | 36,0<br>1.417 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,9<br>6.390 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe     | Spannschraube | Kühlöse |
|---------------|---------------|---------|
| ...-085, -095 | T6SS10X20     | CN8     |
| ...114        | T6SS12X20     | CN8     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

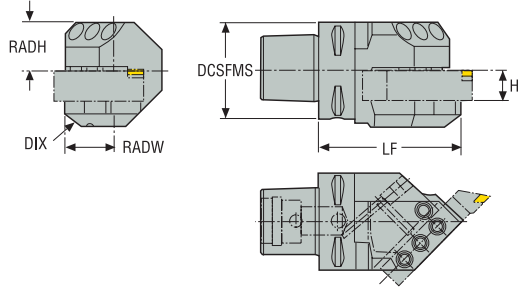
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHR/L-...JETI  
- Zoll**



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

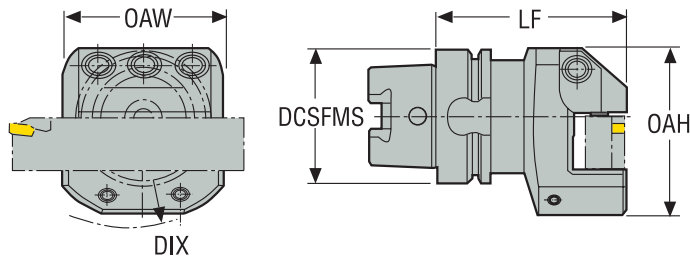
| Bezeichnung           | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | RADW  | RADH  | CP     | Gewicht |
|-----------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                       |                    |      | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| C5-ASHR45-085-12AJETI | 10008693           | C5   | 1.969  | 3.346 | 3.346 | 0.750 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 3.530   |
| C5-ASHL45-085-12AJETI | 10008694           | C5   | 1.969  | 3.346 | 3.346 | 0.750 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 3.530   |
| C6-ASHR45-095-12AJETI | 10008691           | C6   | 2.480  | 3.346 | 3.740 | 0.750 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 5.290   |
| C6-ASHR45-114-16AJETI | 10008682           | C6   | 2.480  | 3.937 | 4.488 | 1.000 | 1.417 | 1.811 | 2175.6 | 6.390   |
| C6-ASHL45-095-12AJETI | 10008692           | C6   | 2.480  | 3.346 | 3.740 | 0.750 | 1.260 | 1.457 | 2175.6 | 5.290   |
| C6-ASHL45-114-16AJETI | 10008683           | C6   | 2.480  | 3.937 | 4.488 | 1.000 | 1.417 | 1.811 | 2175.6 | 6.390   |

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

| Für Größe   | Spannschraube | Düse |
|-------------|---------------|------|
| ...-085/095 | T6SS10X20     | CN8  |
| ...-114     | T6SS12X20     | CN8  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Schaft™  
Nurstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung           | Produkt-nummer | CTMS    | DCSFMS        | DIX            | LF            | HF            | LPR           | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | CP              | Gewicht      |
|-----------------------|----------------|---------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|                       |                |         | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi      | kg<br>lbs    |
| E9364-ASHA-090-25JETI | 03142937       | HSK-T63 | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 65,0<br>2.559 | 25,0<br>0.984 | 90,0<br>3.543 | 76,0<br>2.992 | 78,0<br>3.071 | 38,0<br>1.496 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,3<br>5.070 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe  | Spannschraube | Kühldüse |
|------------|---------------|----------|
| E9364-ASHA | T6SS12X20     | CN8      |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

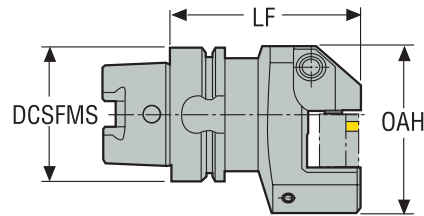
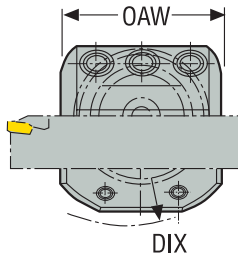
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung            | Produkt-nummer | CTMS    | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | LPR   | OAW   | OAH   | RADW  | RADH  | CP     | Gewicht |
|------------------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                        |                |         | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| E9364-ASHA-090-16AJETI | 10008684       | HSK-T63 | 2.478  | 3.937 | 2.543 | 1.000 | 3.543 | 2.992 | 3.071 | 1.496 | 1.811 | 2175.6 | 5.070   |

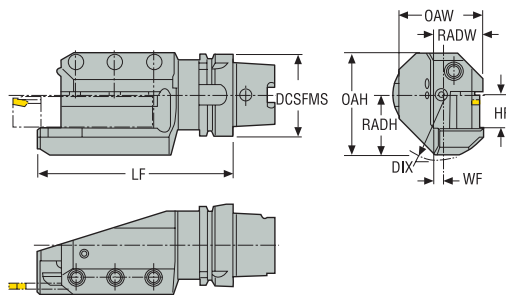
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschraube | Düse |
|-----------|---------------|------|
| E9364     | T6SS12X20     | CN8  |

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile



E9364-ASHR/L-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung           | Produkt-<br>nummer | CTMS    | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | OAW            | OAH           | RADW          | RADH          | CP              | Gewicht      |
|-----------------------|--------------------|---------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
|                       |                    |         | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll      | bar<br>psi   |
| E9364-ASHR-132-25JETI | 03142939           | HSK-T63 | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 132,0<br>5.197 | 25,0<br>0.984 | 69,47<br>2.735 | 78,0<br>3.071 | 48,0<br>1.890 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,8<br>6.170 |
| E9364-ASHL-132-25JETI | 03142938           | HSK-T63 | 63,0<br>2.480 | 100,0<br>3.937 | 132,0<br>5.197 | 25,0<br>0.984 | 69,47<br>2.735 | 78,0<br>3.071 | 48,0<br>1.890 | 46,0<br>1.811 | 150,0<br>2175.6 | 2,8<br>6.170 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe    | Spanschraube | Kühlöse |
|--------------|--------------|---------|
| E9364-ASHR/L | T6SS12X20    | CN8     |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

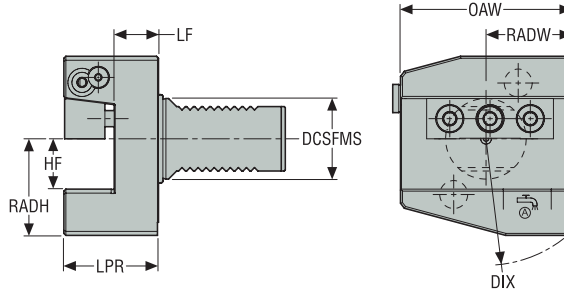
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ASHA-R/L...JETI – Metrisch/ Zoll



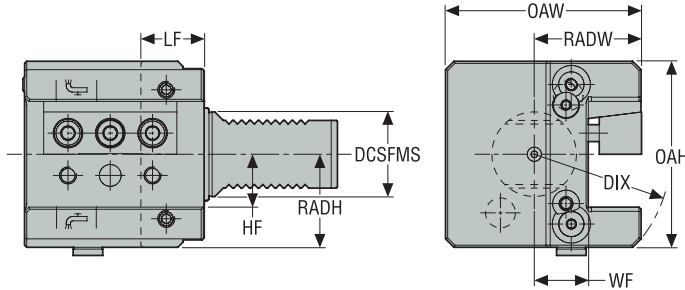
- Rechtsausführung
- Axial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Rechts kombinierte Konstruktion B1 und B4
- Links kombinierte Konstruktion B2 und B3
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung          | Produkt-<br>nummer | CTMS  | DCSFMS        | DIX            | LF            | HF            | LPR           | OAW            | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|----------------------|--------------------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                      |                    |       | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |                |              |
| ASHA-R-VDI30-20-JETI | 03200452           | VDI30 | 30,0<br>1.181 | 103,0<br>4.055 | 22,0<br>0.866 | 20,0<br>0.787 | 42,0<br>1.654 | 70,0<br>2.756  | 35,0<br>1.378 | 38,0<br>1.496 | 80,0<br>1160.3 | 1,6<br>3.530 |
| ASHA-L-VDI30-20-JETI | 03200455           | VDI30 | 30,0<br>1.181 | 103,0<br>4.055 | 22,0<br>0.866 | 20,0<br>0.787 | 42,0<br>1.654 | 70,0<br>2.756  | 35,0<br>1.378 | 38,0<br>1.496 | 80,0<br>1160.3 | 1,6<br>3.530 |
| ASHA-R-VDI40-25-JETI | 03200453           | VDI40 | 40,0<br>1.575 | 128,0<br>5.039 | 22,0<br>0.866 | 25,0<br>0.984 | 47,0<br>1.850 | 85,0<br>3.346  | 42,5<br>1.673 | 48,0<br>1.890 | 80,0<br>1160.3 | 2,6<br>5.730 |
| ASHA-L-VDI40-25-JETI | 03200456           | VDI40 | 40,0<br>1.575 | 128,0<br>5.039 | 22,0<br>0.866 | 25,0<br>0.984 | 47,0<br>1.850 | 85,0<br>3.346  | 42,5<br>1.673 | 48,0<br>1.890 | 80,0<br>1160.3 | 2,6<br>5.730 |
| ASHA-R-VDI50-25-JETI | 03200454           | VDI50 | 50,0<br>1.969 | 142,0<br>5.591 | 30,0<br>1.181 | 25,0<br>0.984 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 80,0<br>1160.3 | 4,4<br>9.700 |
| ASHA-L-VDI50-25-JETI | 03200457           | VDI50 | 50,0<br>1.969 | 142,0<br>5.591 | 30,0<br>1.181 | 25,0<br>0.984 | 55,0<br>2.165 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 50,0<br>1.969 | 80,0<br>1160.3 | 4,4<br>9.700 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschraube | Kühlmittel-<br><return/>adapter | Düse | O-Ring      | Schraube | Schraube 2 | Unterlegscheibe | Keil       |
|-----------|---------------|---------------------------------|------|-------------|----------|------------|-----------------|------------|
| VDI30     | MC6S6X25      | JET-CFP1/8                      | CN14 | 5641005-134 | MF6S5X12 | MC6S6X14   | JET-CS1013      | 5431115-07 |
| VDI40     | MC6S8X25      | JET-CFP1/8                      | CN14 | 5641005-135 | MF6S5X12 | MC6S8X16   | JET-CS1013      | 5431115-08 |
| R-VDI50   | MC6S8X30      | JET-CFP1/8                      | CN13 | 5641001-119 | MF6S6X12 | MC6S8X16   | JET-CS1013      | 5431115-08 |
| L-VDI50   | MC6S8X30      | JET-CFP1/8                      | CN13 | 5641001-119 | MF6S6X12 | MC6S8X16   | JET-CS1013      | 5431115-08 |

ASHN...-JETI – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Radial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Neutrale kombinierte Konstruktion C1, C2, C3, C4
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

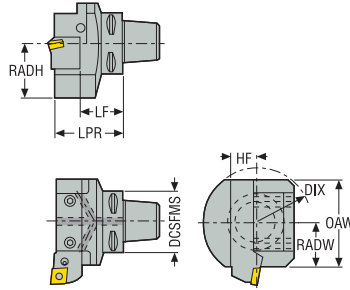
| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS  | DCSFMS        | DIX           | LF            | HF            | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                    |                    |       | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |                |              |
| ASHN-VDI30-20-JETI | 03200450           | VDI30 | 30,0<br>1.181 | 65,0<br>2.559 | 22,0<br>0.866 | 20,0<br>0.787 | 85,5<br>3.366 | 70,0<br>2.756 | 55,5<br>2.185 | 35,0<br>1.378 | 80,0<br>1160.3 | 2,0<br>4.410 |
| ASHN-VDI40-25-JETI | 03200451           | VDI40 | 40,0<br>1.575 | 64,0<br>2.520 | 30,0<br>1.181 | 25,0<br>0.984 | 92,5<br>3.642 | 88,0<br>3.465 | 50,5<br>1.988 | 44,0<br>1.732 | 80,0<br>1160.3 | 3,5<br>7.720 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlmittel-<return/>adapter | Düse | O-Ring      | Schraube | Unterlegscheibe | Keil-Set   |
|-----------|-----------------------------|------|-------------|----------|-----------------|------------|
| ..-20     | JET-CFP1/8                  | CN14 | 5641005-134 | MF6S5X12 | JET-CS1013      | 5431130-02 |
| ..-25     | JET-CFP1/8                  | CN13 | 5641005-135 | MF6S6X12 | JET-CS1013      | 5431130-03 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHA – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF            | HF            | LPR           | OAW            | RADW          | RADH          | CP             | Gewicht      |
|-------------------|--------------------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                   |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | bar<br>psi     | kg<br>lbs    |
| C6-ASHA-50071-32M | 02690506           | C6   | 63,0<br>2.480 | 130,0<br>5.118 | 45,0<br>1.772 | 32,0<br>1.260 | 71,0<br>2.795 | 100,0<br>3.937 | 50,0<br>1.969 | 65,0<br>2.559 | 80,0<br>1160.3 | 3,4<br>7.500 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kreuz-<br>schraube | Seegerring  | Kühl-<br>düse | O-Ring        |
|-----------|--------------------|-------------|---------------|---------------|
| C6        | VB23<br>           | SGH1510<br> | CN9<br>       | ORING-9X2<br> |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

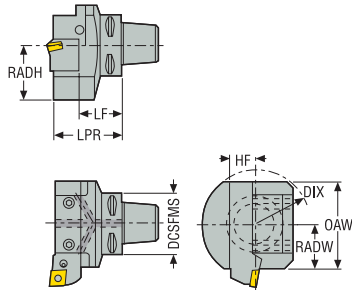
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHA – Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | LPR   | OAW   | RADW  | RADH  | CP     | Gewicht |
|--------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                    |                    |      | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| C8-ASHA-55085-20-A | 02594533           | C8   | 3.150  | 5.591 | 2.087 | 1.250 | 3.346 | 4.331 | 2.165 | 2.559 | 1160.3 | 10.360  |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Düse |
|-----------|------|
| C8        | CN9  |



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

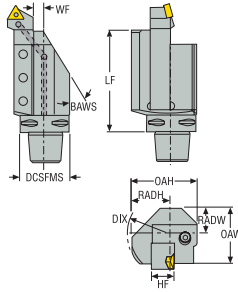
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | LF             | HF            | WF           | OAW           | OAH           | RADW          | RADH          | BAWS° | CP             | Gewicht       |
|------------------|--------------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|----------------|---------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       | bar<br>psi     | kg<br>lbs     |
| C8-ASHR-40140-32 | 02548913           | C8   | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 32,0<br>1.260 | 8,0<br>0.315 | 80,0<br>3.150 | 85,0<br>3.346 | 40,0<br>1.575 | 55,0<br>2.165 | 30,0  | 80,0<br>1160.3 | 5,2<br>11.460 |
| C8-ASHL-40140-32 | 02545526           | C8   | 80,0<br>3.150 | 110,0<br>4.331 | 140,0<br>5.512 | 32,0<br>1.260 | 8,0<br>0.315 | 80,0<br>3.150 | 85,0<br>3.346 | 40,0<br>1.575 | 55,0<br>2.165 | 30,0  | 80,0<br>1160.3 | 5,5<br>12.130 |

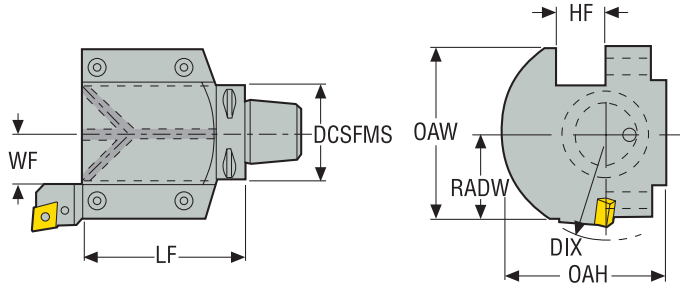
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühlöse |
|-----------|---------|
| C8        | CN10    |



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHS – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS |       | LF    | HF    | WF    | OAW   | OAH   | RADW  | CP     | Gewicht |
|------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                  |                    |      | mm     | mm    |       |       |       |       |       |       |        |         |
| C6-ASHS-58115-32 | 00024834           | C6   | 63,0   | 140,0 | 115,0 | 32,0  | 33,0  | 116,0 | 110,0 | 58,0  | 80,0   | 7,4     |
|                  |                    |      | 2.480  | 5.512 | 4.528 | 1.260 | 1.299 | 4.567 | 4.331 | 2.283 | 1160.3 | 16.310  |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse |
|-----------|----------|
| C6        | CN9      |

Kühldüse



CN9

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

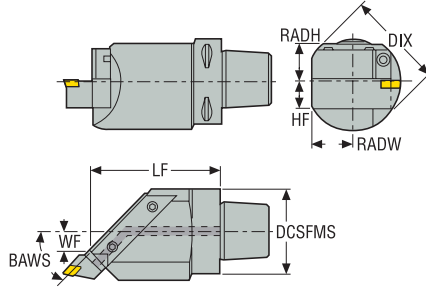
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS        | DIX            | Lf             | HF            | RADW          | RADH          | BAWS° | CP             | Gewicht       |
|--------------------|--------------------|------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|----------------|---------------|
|                    |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |       | bar<br>psi     | kg<br>lbs     |
| C8-ASHR45-50135-32 | 02548915           | C8   | 80,0<br>3.150 | 140,0<br>5.512 | 115,0<br>4.528 | 32,0<br>1.260 | 45,0<br>1.772 | 40,0<br>1.575 | 45,0  | 80,0<br>1160.3 | 6,6<br>14.550 |
| C8-ASHL45-50135-32 | 02590034           | C8   | 80,0<br>3.150 | 140,0<br>5.512 | 135,0<br>5.315 | 32,0<br>1.260 | 45,0<br>1.772 | 40,0<br>1.575 | 45,0  | 80,0<br>1160.3 | 6,6<br>14.550 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

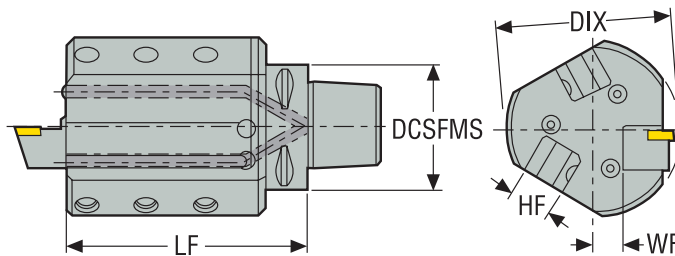
| Für Größe | Kühldüse |
|-----------|----------|
| C8        | CN9      |



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile




C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS |       | LF   | HF    | WF    | CP    | Gewicht |       |      |       |      |        |     |       |
|-------------------|--------------------|------|--------|-------|------|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|------|--------|-----|-------|
|                   |                    |      | mm     | Zoll  |      |       |       |       |         | mm    | Zoll |       |      |        |     |       |
| C5-ASHR3-36123-20 | 02590021           | C5   | 50,0   | 1.969 | 90,0 | 3.543 | 123,0 | 4.843 | 20,0    | 0.787 | 16,0 | 0.630 | 80,0 | 1160.3 | 3,7 | 8.160 |
| C6-ASHR3-36125-20 | 02437460           | C6   | 63,0   | 2.480 | 90,0 | 3.543 | 125,0 | 4.921 | 20,0    | 0.787 | 16,0 | 0.630 | 80,0 | 1160.3 | 3,8 | 8.380 |
| C6-ASHL3-36125-20 | 02204131           | C6   | 63,0   | 2.480 | 90,0 | 3.543 | 125,0 | 4.921 | 20,0    | 0.787 | 16,0 | 0.630 | 80,0 | 1160.3 | 3,8 | 8.380 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Kühldüse   |
|-----------|--|
| C5 / C6   | <br>CN2 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

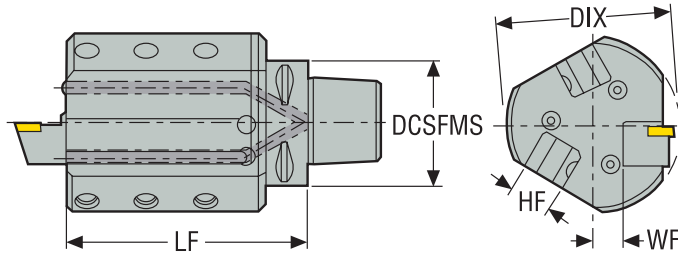
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS | DIX   | LF    | HF    | WF    | CP     | Gewicht |
|---------------------|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                     |                |      | Zoll   | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | psi    | lbs     |
| C6-ASHR3-36125-12-A | 02594601       | C6   | 2.480  | 3.543 | 4.843 | 0.750 | 0.614 | 1160.3 | 9.040   |

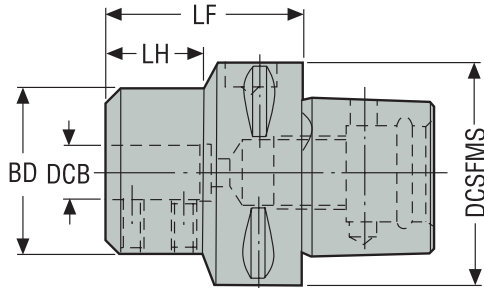
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Düse |
|-----------|------|
| C6        | CN9  |



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-131 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 84

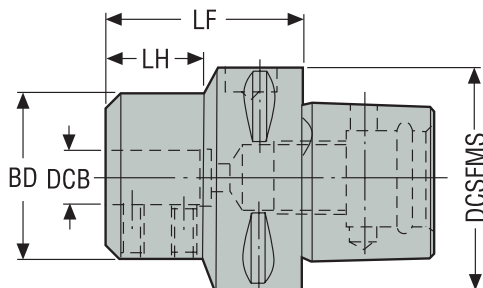
| Bezeichnung     | Produkt-nummer | CTMS | DCSFMS |       | DCB  | BD    | LF   | LH    | CP   | Gewicht |      |       |      |        |      |       |
|-----------------|----------------|------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|---------|------|-------|------|--------|------|-------|
|                 |                |      | mm     | Zoll  |      |       |      |       |      |         | mm   | Zoll  |      |        |      |       |
| C3-131-00035-10 | 00094677       | C3   | 32,0   | 1.260 | 10,0 | 0.394 | 36,0 | 1.417 | 35,0 | 1.378   | 20,0 | 0.787 | 80,0 | 1160.3 | 0,24 | 0.530 |
| C3-131-00040-12 | 00094678       | C3   | 32,0   | 1.260 | 12,0 | 0.472 | 36,0 | 1.417 | 40,0 | 1.575   | 24,0 | 0.945 | 80,0 | 1160.3 | 0,29 | 0.640 |
| C4-131-00040-10 | 00072826       | C4   | 40,0   | 1.575 | 10,0 | 0.394 | 36,0 | 1.417 | 40,0 | 1.575   | 19,0 | 0.748 | 80,0 | 1160.3 | 0,39 | 0.860 |
| C4-131-00045-12 | 00094679       | C4   | 40,0   | 1.575 | 12,0 | 0.472 | 36,0 | 1.417 | 45,0 | 1.772   | 24,0 | 0.945 | 80,0 | 1160.3 | 0,42 | 0.930 |
| C4-131-00050-16 | 00094680       | C4   | 40,0   | 1.575 | 16,0 | 0.630 | 36,0 | 1.417 | 50,0 | 1.969   | 29,0 | 1.142 | 80,0 | 1160.3 | 0,43 | 0.950 |
| C5-131-00045-10 | 00094681       | C5   | 50,0   | 1.969 | 10,0 | 0.394 | 36,0 | 1.417 | 45,0 | 1.772   | 21,0 | 0.827 | 80,0 | 1160.3 | 0,62 | 1.370 |
| C5-131-00045-12 | 00094682       | C5   | 50,0   | 1.969 | 12,0 | 0.472 | 36,0 | 1.417 | 45,0 | 1.772   | 22,5 | 0.886 | 80,0 | 1160.3 | 0,6  | 1.320 |
| C5-131-00055-16 | 00094683       | C5   | 50,0   | 1.969 | 16,0 | 0.630 | 36,0 | 1.417 | 55,0 | 2.165   | 31,0 | 1.220 | 80,0 | 1160.3 | 0,65 | 1.430 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Schlüssel | Schraube |
|-----------|-----------|----------|
| ...-10    | 3SMS795   | 951C0610 |
| ...-12    | 3SMS795   | 951C0610 |
| ...-16    | 4SMS795   | 951C0810 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-131 – Zoll

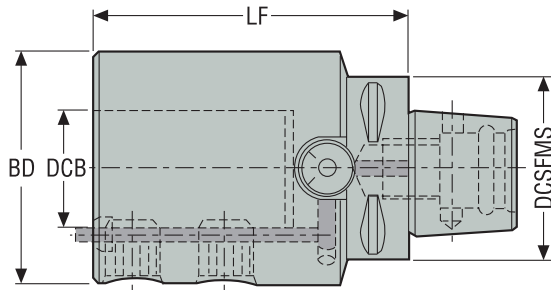


• ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung       | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS | DCB   | BD    | LF    | LH    | CP     | Gewicht |
|-------------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                   |                    |      |        |       |       |       |       |        |         |
| C4-131-00050-375  | 00077762           | C4   | 1.575  | 0.375 | 1.417 | 1.969 | 1.130 | 1160.3 | 1.060   |
| C4-131-00050-500  | 00077765           | C4   | 1.575  | 0.500 | 1.417 | 1.969 | 1.130 | 1160.3 | 1.010   |
| C4-131-00050-625  | 00077771           | C4   | 1.575  | 0.625 | 1.417 | 1.969 | 1.134 | 1160.3 | 0.970   |
| C4-131-00060-750  | 00077772           | C4   | 1.575  | 0.750 | 1.417 | 2.362 | 1.417 | 1160.3 | 1.060   |
| C5-131-00060-500  | 00077773           | C5   | 1.969  | 0.500 | 1.417 | 2.362 | 1.575 | 1160.3 | 1.610   |
| C5-131-00060-625  | 00077774           | C5   | 1.969  | 0.625 | 1.417 | 2.362 | 1.575 | 1160.3 | 1.570   |
| C5-131-00060-750  | 00077775           | C5   | 1.969  | 0.750 | 1.417 | 2.362 | 1.575 | 1160.3 | 1.480   |
| C5-131-00070-1000 | 00077777           | C5   | 1.969  | 1.000 | 2.126 | 2.756 | 1.969 | 1160.3 | 2.450   |
| C6-131-00065-375  | 00061733           | C6   | 2.480  | 0.375 | 1.417 | 2.559 | 0.787 | 1160.3 | 2.650   |
| C6-131-00065-500  | 00061734           | C6   | 2.480  | 0.500 | 1.417 | 1.102 | 1.020 | 1160.3 | 2.650   |
| C6-131-00065-625  | 00061735           | C6   | 2.480  | 0.625 | 1.417 | 2.559 | 1.260 | 1160.3 | 2.650   |
| C6-131-00065-750  | 00077778           | C6   | 2.480  | 0.750 | 1.417 | 2.559 | 1.539 | 1160.3 | 2.250   |
| C6-131-00075-1000 | 00077779           | C6   | 2.480  | 1.000 | 2.126 | 2.953 | 2.039 | 1160.3 | 3.310   |

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-131 – Metrisch/ Zoll



- Hülsen siehe Seite(n) 1010
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | CTMS | DCSFMS |       | BD    | LF    | CP     | Gewicht |
|-----------------|--------------------|------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
|                 |                    |      | mm     | Zoll  |       |       |        |         |
| C5-131-00100-25 | 02466940           | C5   | 50,0   | 25,0  | 63,0  | 100,0 | 80,0   | 2,1     |
|                 |                    |      | 1.969  | 0.984 | 2.480 | 3.937 | 1160.3 | 4.630   |
| C6-131-00098-25 | 02435607           | C6   | 63,0   | 25,0  | 63,0  | 98,0  | 80,0   | 2,0     |
|                 |                    |      | 2.480  | 0.984 | 2.480 | 3.858 | 1160.3 | 4.410   |
| C8-131-00098-25 | 02590011           | C8   | 80,0   | 25,0  | 63,0  | 98,0  | 80,0   | 3,5     |
|                 |                    |      | 3.150  | 0.984 | 2.480 | 3.858 | 1160.3 | 7.720   |
| C8-131-00112-40 | 02590013           | C8   | 80,0   | 40,0  | 80,0  | 112,0 | 80,0   | 4,2     |
|                 |                    |      | 3.150  | 1.575 | 3.150 | 4.409 | 1160.3 | 9.260   |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Spannschlüssel  | Befestigungs-<br>schraube   |
|-----------|---|---|
|           |  |  |
| C5...-25  | 8SMS795   | LH16020   |
| C6...-25  | 8SMS795   | LH16020   |
| C8...-25  | 8SMS795   | LH16020   |
| C8...-40  | 10SMS795  | LH20020   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

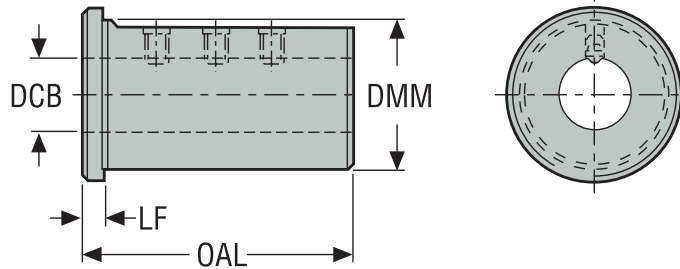
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Reduzierhülsen 132N – Metrisch/ Zoll



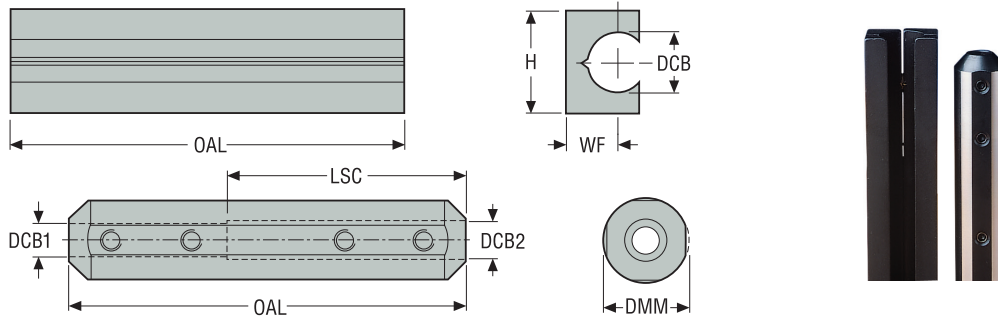
- Aufnahmen siehe Seite(n) 1009
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM  |       | DCB  |       | LF  |       | OAL  |       | Gewicht |       |
|-------------|--------------------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|---------|-------|
|             |                    | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  | mm  | Zoll  | mm   | Zoll  | kg      | lbs   |
| 132N-2506   | 02583296           | 25,0 | 0.984 | 6,0  | 0.236 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,1     | 0.220 |
| 132N-2508   | 02583300           | 25,0 | 0.984 | 8,0  | 0.315 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,3     | 0.660 |
| 132N-2510   | 02583301           | 25,0 | 0.984 | 10,0 | 0.394 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,3     | 0.660 |
| 132N-2512   | 02583302           | 25,0 | 0.984 | 12,0 | 0.472 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,3     | 0.660 |
| 132N-2516   | 02435623           | 25,0 | 0.984 | 16,0 | 0.630 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,1     | 0.220 |
| 132N-2520   | 02435624           | 25,0 | 0.984 | 20,0 | 0.787 | 5,0 | 0.197 | 61,0 | 2.402 | 0,1     | 0.220 |
| 132N-4020   | 02533449           | 40,0 | 1.575 | 20,0 | 0.787 | 5,0 | 0.197 | 75,0 | 2.953 | 0,1     | 0.220 |
| 132N-4025   | 02583362           | 40,0 | 1.575 | 25,0 | 0.984 | 5,0 | 0.197 | 75,0 | 2.953 | 0,5     | 1.100 |
| 132N-4032   | 02435628           | 40,0 | 1.575 | 32,0 | 1.260 | 5,0 | 0.197 | 75,0 | 2.953 | 0,3     | 0.660 |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe        | Schlüssel   | Schraube  |
|------------------|---|---|
|                  |  |  |
| -2506            | 3SMS795   | P6SS6X8   |
| -2508            | 4SMS795   | P6SS8X8   |
| -2510            | 4SMS795   | P6SS8X6   |
| -2512            | 4SMS795   | P6SS8X6   |
| -2516/-2520/4032 | -   | -   |
| -4020            | 5SMS795   | P6SS10X8  |
| -4025            | 5SMS795   | P6SS10X8  |

131-, SL Halter und Hülsen für Ausdrehwerkzeuge – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung | Produkt-<br>nummer | DMM           | DCB           | DCB1         | DCB2         | WF         | H             | OAL            | LSC           | Gewicht        |
|-------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|             |                    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll   | mm<br>Zoll | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    |                |
| 131-408     | 75003148           | -             | 8,0<br>0.315  | -            | -            | -          | 13,0<br>0.512 | 110,0<br>4.331 | -             | 0,111<br>0.240 |
| 131-410     | 75003149           | -             | 10,0<br>0.394 | -            | -            | -          | 16,0<br>0.630 | 110,0<br>4.331 | -             | 0,13<br>0.290  |
| 131-412     | 75003150           | -             | 12,0<br>0.472 | -            | -            | -          | 20,0<br>0.787 | 110,0<br>4.331 | -             | 0,158<br>0.350 |
| 131-416     | 75003151           | -             | 16,0<br>0.630 | -            | -            | -          | 25,0<br>0.984 | 110,0<br>4.331 | -             | 0,214<br>0.470 |
| 131-420     | 75003152           | -             | 20,0<br>0.787 | -            | -            | -          | 32,0<br>1.260 | 110,0<br>4.331 | -             | 0,328<br>0.720 |
| SL160506    | 00026511           | 16,0<br>0.630 | -             | 5,0<br>0.197 | 6,0<br>0.236 | -          | -             | 75,0<br>2.953  | 45,0<br>1.772 | 0,1<br>0.220   |
| SL160608    | 00040435           | 16,0<br>0.630 | -             | 6,0<br>0.236 | 8,0<br>0.315 | -          | -             | 75,0<br>2.953  | 45,0<br>1.772 | 0,09<br>0.200  |

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Für Größe | Befestigungs-<br>schraube |
|-----------|---------------------------|
| 131-      | -                         |
| SL16..    | P6SS4X4                   |

Zubehör

| Für Größe | Spannschlüssel |
|-----------|----------------|
| 131-      | -              |
| SL16..    | 2SMS795        |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Seco-Capto™ Spanneinheiten

Mit dem flexiblen und modularen Seco-Capto™-System können die gleichen Adapter mit verschiedenen Maschinen und Werkzeugkombinationen und Erweiterungen genutzt werden. Es bietet eine hohe Drehmomentübertragung, Steifigkeit und Präzision mit einer starken, selbstzentrierenden Verbindung innerhalb von 2 µm. Seco-Capto™-Schnittstellen sind verfügbar für rotierende sowie statische Werkzeuge zum Drehen, Nutstechen, Gewindeschneiden und zur Bohrungsbearbeitung.

- Typ 2085 mit maschinenseitig geradem Schaft
- Typ 2000/3000 mit maschinenseitig zylindrischem Schaft
- VDI-Spanneinheiten
- Typ 2090 Klemmadapter bieten ein spezielles Montagesystem.

|                            |
|----------------------------|
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Drehen<br>Aufnahmen    |
| ISO-Dreh-<br>wendeplatten  |
| Steadyline®                |
| MDT                        |
| Mini-Shaft™                |
| Nutstechen                 |
| Abstechen                  |
| X4                         |
| Adapter<br>Spanneinheiten  |
| Zubehör und<br>Ersatzteile |



**Wahl der VDI-Spanneinheit**

Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC      Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC      Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC      Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC

Innen/rechte Werkzeugaufnahme      Außen/rechte Werkzeugaufnahme      Innen/rechte Werkzeugaufnahme      Außen/rechte Werkzeugaufnahme

Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™

**Wahl der VDI-Spanneinheit**

Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC      Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC      Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC      Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC

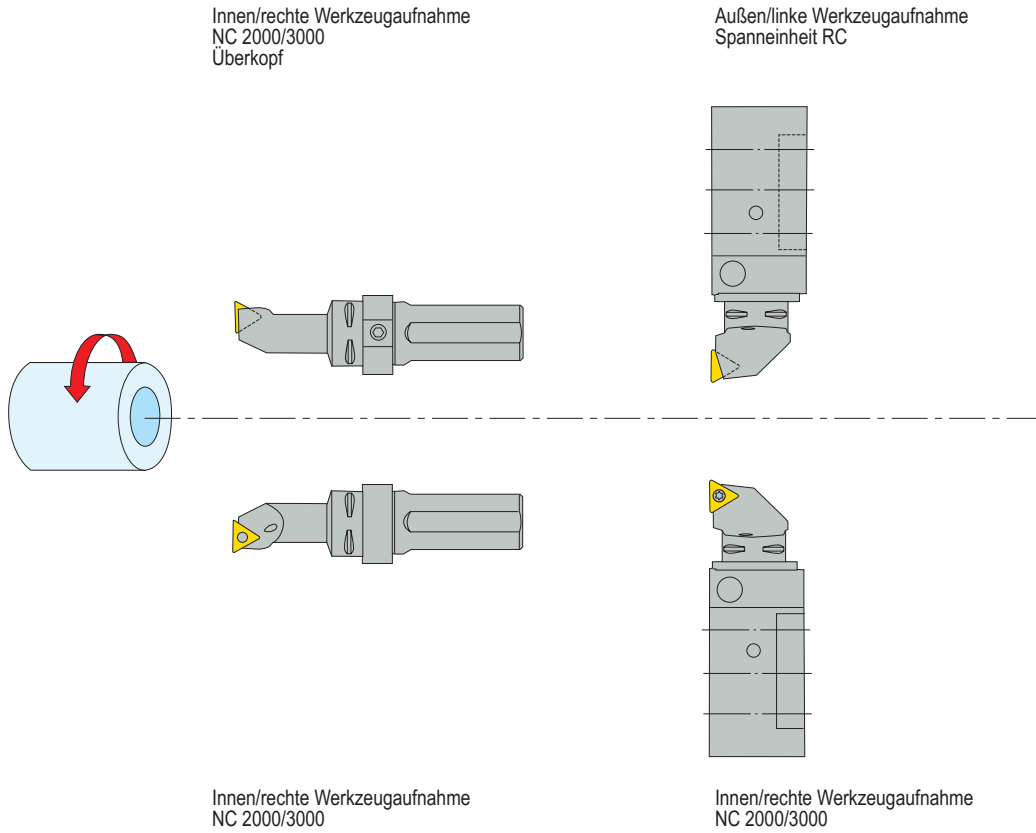
Innen/linke Werkzeugaufnahme      Außen/linke Werkzeugaufnahme      Innen/linke Werkzeugaufnahme      Außen/linke Werkzeugaufnahme

Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

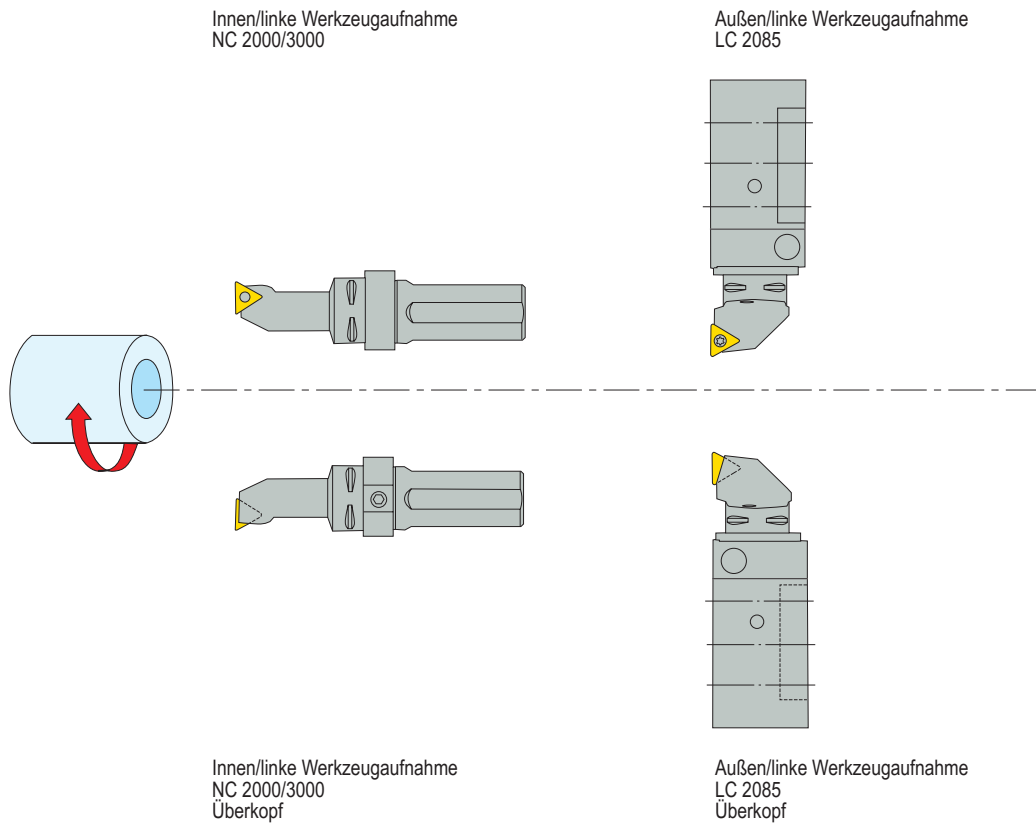
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wahl der Spanneinheit 2000/3000/2085

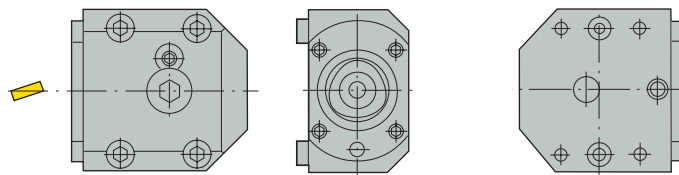


Wahl der VDI-Spanneinheit

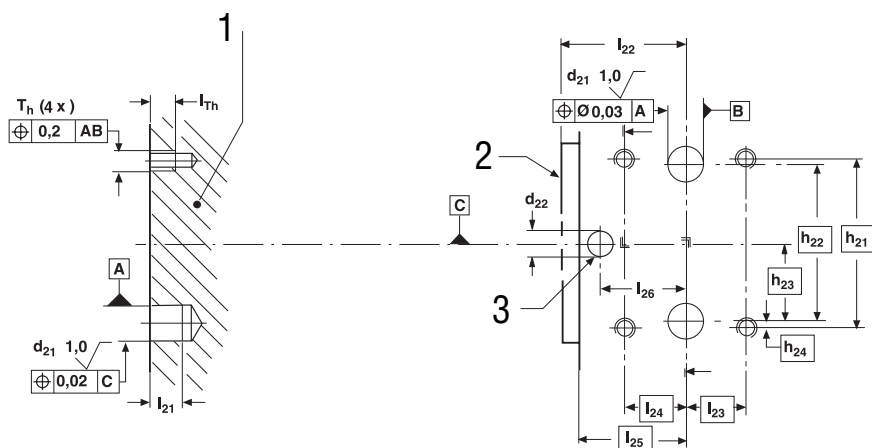


2000 = Rundschaft mit Spannbuchse, 3000 = Rundschaft mit Zentrumschraube, 2085 = Schafttyp

Spanneinheit 2090 für spezielle Anwendungen



Hinweise zur Anwendung der Spanneinheit RC/LC 2090



1. Werkstoff-Härte = 270 HB min
2. Vorderseite der Spanneinheit
3. Kühlschmiermittelbohrung

| Seco-Capto™ Größe | Beschreibung       | Abmessungen in mm/Zoll |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|
|                   |                    | d <sub>21</sub> H7     | d <sub>22</sub> | h <sub>21</sub> | h <sub>22</sub> | h <sub>23</sub> | h <sub>24</sub> | l <sub>21</sub> min | l <sub>22</sub> | l <sub>23</sub> | l <sub>24</sub> | l <sub>25</sub> | l <sub>26</sub> | I <sub>Th</sub> min | T <sub>h</sub> |
| C3                | C3-R/LC2090-19039M | 12<br>0.470            | 5<br>0.200      | 42<br>1.654     | 39<br>1.535     | 19,5<br>0.768   | 1,5<br>0.060    | 8,5<br>0.335        | 39<br>1.535     | 19,0<br>0.748   | 19,0<br>0.748   | 33,5<br>1.319   | 28<br>1.102     | 7,5<br>0.295        | M6             |
| C4                | C4-R/LC2090-24043A | 16<br>0.630            | 7<br>0.280      | 60<br>2.362     | 5<br>0.200      | 27,5<br>1.083   | 2,5<br>0.098    | 11,0<br>0.433       | 43<br>1.693     | 19,0<br>0.748   | 19,0<br>0.748   | 36,5<br>1.437   | 30<br>1.180     | 11,0<br>0.433       | M8             |
| C5                | C5-R/LC2090-32048A | 20<br>0.787            | 7<br>0.280      | 70<br>2.756     | 62<br>2.441     | 31,0<br>1.220   | 4,0<br>0.160    | 12,0<br>0.470       | 48<br>1.890     | 21,0<br>0.827   | 21,0<br>0.827   | 39,5<br>1.555   | 33<br>1.299     | 13,0<br>0.512       | M10            |
| C6                | C6-R/LC2090-42060  | 25<br>0.984            | 10<br>0.400     | 82<br>3.228     | 71<br>2.795     | 35,5<br>1.398   | 5,5<br>0.217    | 20,0<br>0.787       | 60<br>2.362     | 24,5<br>0.965   | 24,5<br>0.965   | 50,0<br>1.969   | 41<br>1.614     | 12,0<br>0.470       | M10            |
| C8                | C8-R/LC2090-50088  | 32<br>1.260            | 11<br>0.433     | 110<br>4.331    | 92<br>3.622     | 46,0<br>1.811   | 9,0<br>0.354    | 20,0<br>0.787       | 88<br>3.465     | 43,0<br>1.693   | 43,0<br>1.693   | 76,0<br>2.992   | 63<br>2.480     | 14,5<br>0.571       | M12            |

Werkzeugaufnahmen

Ein umfangreiches Programm von Seco-Capto™-Klemmhaltern ist verfügbar:

- Zum Außen-/Innendrehen mit negativen Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit positiven Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit MDT-Stechplatten
- Zum Außen-/Innengewindedrehen

Für die Wahl der Klemmhalter beachten Sie die Hinweise für konventionelle Werkzeuge.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

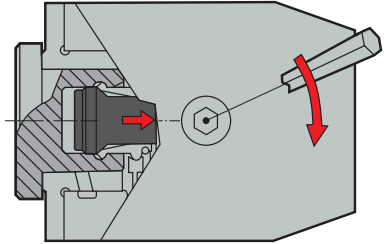
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Schutzabdeckung

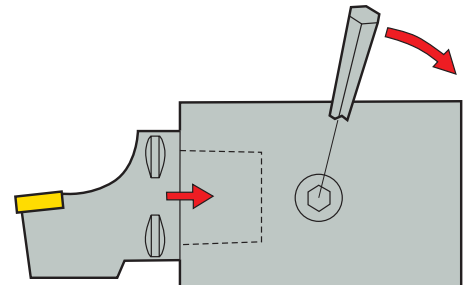
Zum Schutz der Polygonaufnahme vor Verschmutzung und Beschädigung sollten die Spanneinheiten, solange kein Werkzeug aufgespannt ist, mit der Schutzabdeckung versehen sein.



### Spannkraft

Zur Erreichung der erforderlichen Spannkraft (F) wird die Spanneinheit mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment (Mv) aufgezogen.

| Drehmoment Mv |     |
|---------------|-----|
| Größe         | Nm  |
| C3            | 35  |
| C4            | 50  |
| C5            | 70  |
| C6            | 90  |
| C8            | 130 |



### Das Schneidwerkzeug um 180° drehen.

Für eine notwendige Überkopfbearbeitung muss die Polygonachse um 180° gedreht werden.

1. Die Schrauben (2) lösen.
2. Die Polygonbuchse ausbauen. Das Spezialwerkzeug verwenden, siehe Seite(n) 1029 (separat zu bestellen).
3. Den Führungsstift entnehmen und ihn in die gegenüberliegende Bohrung der Spanneinheit stecken.
4. Die Polygonbuchse um 180° drehen und wieder einbauen, evtl. vorsichtig mit Hilfe eines Kunststoffhammers.

### Schmierung

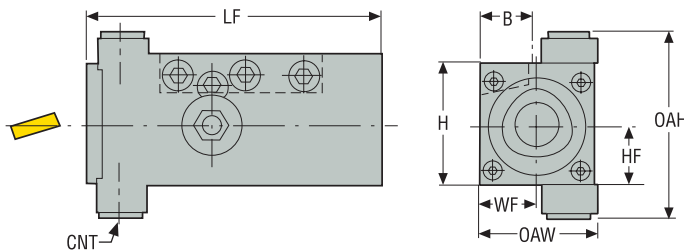
Alle manuellen Spanneinheiten werden vor Lieferung mit BP Energ grease ACS-2 geschmiert (Alternative MOBIL Temp Shc 32 oder STATOIL Beacon 325). Die Schmierung nach sechs Monaten prüfen. Neues Fett kann über den Exzenterbolzen zugeführt werden.

1. Die Schraube (1) herausdrehen.
2. Schmiernippel 5692 012-01 einsetzen.
3. Mit Hilfe der Fettpresse solange Fett zuführen bis es um den Keil am Exzenterbolzen heraustropft.
4. Schmiernippel entfernen.
5. Die Schraube (1) wieder in den Exzenterbolzen eindrehen.

Hinweis: Die Spanneinheit muss während des Schmiervorgangs gespannt sein.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Typ mit geradem Schaft  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1023
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung     | Produkt-<br>nummer | CTWS | Auf-<br>nahmen | LF             | HF            | WF            | H             | B             | OAW           | OAH           | CNT  | CP             | Gewicht       |
|-----------------|--------------------|------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|----------------|---------------|
|                 |                    |      |                | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    |      |                |               |
| C3-LC2085-4038M | 00093954           | C3   | 2020           | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 19,0<br>0.748 | 40,0<br>1.575 | 20,0<br>0.787 | 38,0<br>1.496 | 62,0<br>2.441 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 1,05<br>2.310 |
| C3-RC2085-4038M | 00093966           | C3   | 2020           | 95,0<br>3.740  | 20,0<br>0.787 | 19,0<br>0.748 | 40,0<br>1.575 | 20,0<br>0.787 | 38,0<br>1.496 | 62,0<br>2.441 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 1,05<br>2.310 |
| C4-LC2085-5048  | 00093977           | C4   | 2525           | 125,0<br>4.921 | 25,0<br>0.984 | 24,0<br>0.945 | 50,0<br>1.969 | 25,0<br>0.984 | 48,0<br>1.890 | 58,0<br>2.283 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 2,1<br>4.630  |
| C4-RC2085-5048  | 75079661           | C4   | 2525           | 125,0<br>4.921 | 25,0<br>0.984 | 24,0<br>0.945 | 50,0<br>1.969 | 25,0<br>0.984 | 48,0<br>1.890 | 58,0<br>2.283 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 2,1<br>4.630  |
| C5-LC2085-6464  | 00093997           | C5   | 3232           | 145,0<br>5.709 | 32,0<br>1.260 | 32,0<br>1.260 | 64,0<br>2.520 | 32,0<br>1.260 | 64,0<br>2.520 | 72,0<br>2.835 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 4,3<br>9.480  |
| C5-RC2085-6464  | 75069018           | C5   | 3232           | 145,0<br>5.709 | 32,0<br>1.260 | 32,0<br>1.260 | 64,0<br>2.520 | 32,0<br>1.260 | 64,0<br>2.520 | 72,0<br>2.835 | G1/8 | 80,0<br>1160.3 | 4,1<br>9.040  |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

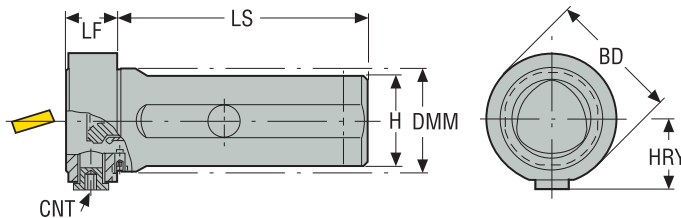
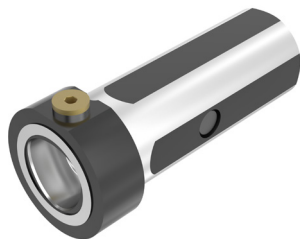
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

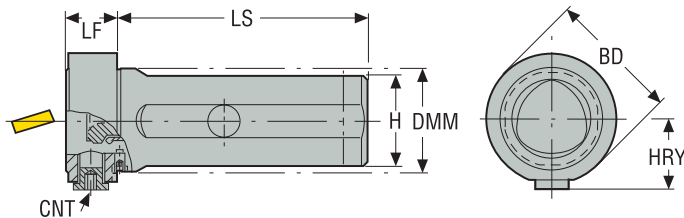
**Zylindrischer Typ**  
– Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1024
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung        | Produkt-<br>nummer | CTWS | DMM  |       | LF   |       | LS   |       | HRY   |       | H    | CNT   | CP   | Gewicht |      |      |        |      |       |
|--------------------|--------------------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|---------|------|------|--------|------|-------|
|                    |                    |      | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  | mm   | Zoll  | mm    | Zoll  |      |       |      |         | mm   | Zoll | bar    | kg   |       |
| C3-NC2000-08018-32 | 00094035           | C3   | 32,0 | 1.260 | 45,5 | 1.791 | 18,0 | 0.709 | 80,0  | 3.150 | 26,0 | 1.024 | 30,0 | 1.181   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 0,62 | 1.370 |
| C3-NC3000-08018-32 | 00094037           | C3   | 32,0 | 1.260 | 45,5 | 1.791 | 18,0 | 0.709 | 80,0  | 3.150 | 26,0 | 1.024 | 30,0 | 1.181   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 0,64 | 1.410 |
| C3-NC3000-10018-40 | 00093956           | C3   | 32,0 | 1.260 | 45,5 | 1.791 | 18,0 | 0.709 | 100,0 | 3.937 | 26,0 | 1.024 | 37,0 | 1.457   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 1,11 | 2.450 |
| C4-NC2000-10020-40 | 00094039           | C4   | 40,0 | 1.575 | 51,5 | 2.028 | 20,0 | 0.787 | 100,0 | 3.937 | 28,0 | 1.102 | 37,0 | 1.457   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 1,07 | 2.360 |
| C5-NC2000-12024-50 | 00094045           | C5   | 50,0 | 1.969 | 61,5 | 2.421 | 24,0 | 0.945 | 120,0 | 4.724 | 33,0 | 1.299 | 47,0 | 1.850   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 1,99 | 4.390 |
| C4-NC3000-10020-40 | 00094041           | C4   | 40,0 | 1.575 | 51,5 | 2.028 | 20,0 | 0.787 | 100,0 | 3.937 | 28,0 | 1.102 | 37,0 | 1.457   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 1,09 | 2.400 |
| C5-NC3000-12024-50 | 00090845           | C5   | 50,0 | 1.969 | 61,5 | 2.421 | 24,0 | 0.945 | 120,0 | 4.724 | 33,0 | 1.299 | 47,0 | 1.850   | G1/8 | 80,0 | 1160.3 | 1,84 | 4.060 |

Zylindrischer Typ  
– Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1024
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung         | Produkt-<br>nummer | CTWS | DMM   | BD    | LF    | LS    | HRY   | H     | CNT  | CP     | Gewicht |
|---------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---------|
|                     |                    |      | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  | Zoll  |      |        |         |
| C4-NC2000-10020-A24 | 00077739           | C4   | 1.500 | 2.028 | 0.787 | 3.937 | 1.024 | 1.457 | G1/8 | 1160.3 | 2.140   |
| C4-NC2000-12020-A32 | 00077741           | C4   | 2.000 | 2.028 | 0.787 | 4.724 | 1.024 | 1.850 | G1/8 | 1160.3 | 3.570   |
| C5-NC2000-12024-A32 | 00077743           | C5   | 2.000 | 2.421 | 0.945 | 4.724 | 1.220 | 1.850 | G1/8 | 1160.3 | 4.610   |
| C4-NC3000-10020-A24 | 00077745           | C4   | 1.500 | 2.028 | 0.787 | 3.937 | 1.024 | 1.378 | G1/8 | 1160.3 | 2.250   |
| C4-NC3000-12020-A32 | 00077749           | C4   | 2.000 | 2.028 | 0.787 | 4.724 | 1.024 | 1.850 | G1/8 | 1160.3 | 4.230   |
| C5-NC3000-12024-A32 | 00077757           | C5   | 2.000 | 2.421 | 0.945 | 4.724 | 1.220 | 1.850 | G1/8 | 1160.3 | 4.670   |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

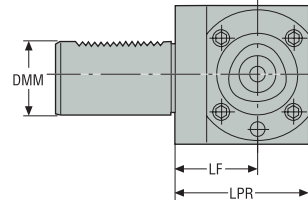
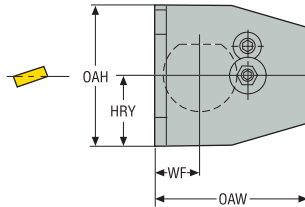
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**VDI-Typ gewinkelt DIN 69880**  
– Metrisch/ Zoll

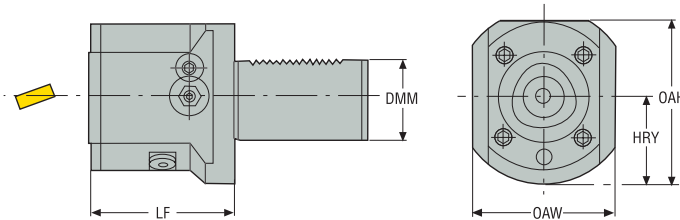


- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1025
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1013
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTWS | DMM           | LF            | WF            | HRY           | LPR           | OAW            | OAH            | CP             | Gewicht       |
|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |                |               |
| C3-RC2030-41020M | 00093958           | C3   | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 20,0<br>0.787 | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 74,0<br>2.913  | 57,0<br>2.244  | 80,0<br>1160.3 | 1,9<br>4.190  |
| C3-LC2030-41020M | 00093946           | C3   | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 20,0<br>0.787 | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 74,0<br>2.913  | 57,0<br>2.244  | 80,0<br>1160.3 | 2,1<br>4.630  |
| C3-RC2030-41030M | 00093959           | C3   | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 30,0<br>1.181 | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 73,0<br>2.874  | 57,0<br>2.244  | 80,0<br>1160.3 | 2,0<br>4.410  |
| C3-LC2030-41030M | 00093947           | C3   | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 30,0<br>1.181 | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 73,0<br>2.874  | 57,0<br>2.244  | 80,0<br>1160.3 | 2,0<br>4.410  |
| C4-RC2040-51030M | 75065642           | C4   | 40,0<br>1.575 | 51,0<br>2.008 | 30,0<br>1.181 | 38,0<br>1.496 | 75,0<br>2.953 | 86,0<br>3.386  | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 3,8<br>8.380  |
| C4-LC2040-51030M | 00093969           | C4   | 40,0<br>1.575 | 51,0<br>2.008 | 30,0<br>1.181 | 38,0<br>1.496 | 75,0<br>2.953 | 86,0<br>3.386  | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 3,8<br>8.380  |
| C4-RC2040-51040M | 00093982           | C4   | 40,0<br>1.575 | 51,0<br>2.008 | 40,0<br>1.575 | 38,0<br>1.496 | 75,0<br>2.953 | 86,0<br>3.386  | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 4,0<br>8.820  |
| C4-LC2040-51040M | 00093970           | C4   | 40,0<br>1.575 | 51,0<br>2.008 | 40,0<br>1.575 | 38,0<br>1.496 | 75,0<br>2.953 | 86,0<br>3.386  | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 4,0<br>8.820  |
| C5-RC2040-53030M | 00094003           | C5   | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 4,9<br>10.800 |
| C5-LC2040-53030M | 00093986           | C5   | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 30,0<br>1.181 | 41,0<br>1.614 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 4,9<br>10.800 |
| C5-RC2040-53040M | 00090846           | C5   | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 41,0<br>1.614 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 5,0<br>11.020 |
| C5-LC2040-53040M | 00093987           | C5   | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 41,0<br>1.614 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 5,0<br>11.020 |
| C5-RC2050-53030M | 00094005           | C5   | 50,0<br>1.969 | 53,0<br>2.087 | 30,0<br>1.181 | 43,0<br>1.693 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 86,0<br>3.386  | 80,0<br>1160.3 | 6,1<br>13.450 |
| C5-LC2050-53030M | 00093989           | C5   | 50,0<br>1.969 | 53,0<br>2.087 | 30,0<br>1.181 | 43,0<br>1.693 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 86,0<br>3.386  | 80,0<br>1160.3 | 5,8<br>12.790 |
| C5-RC2050-53040M | 00092175           | C3   | 50,0<br>1.969 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 43,0<br>1.693 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 86,0<br>3.386  | 80,0<br>1160.3 | 6,0<br>13.230 |
| C5-LC2050-53040M | 00093990           | C5   | 50,0<br>1.969 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 43,0<br>1.693 | 85,0<br>3.346 | 99,0<br>3.898  | 86,0<br>3.386  | 80,0<br>1160.3 | 6,0<br>13.230 |
| C5-RC2060-43040M | 00094011           | C5   | 60,0<br>2.362 | 43,0<br>1.693 | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 75,0<br>2.953 | 99,0<br>3.898  | 94,0<br>3.701  | 80,0<br>1160.3 | 6,8<br>14.990 |
| C5-LC2060-43040M | 00093993           | C5   | 60,0<br>2.362 | 43,0<br>1.693 | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 75,0<br>2.953 | 99,0<br>3.898  | 94,0<br>3.701  | 80,0<br>1160.3 | 7,2<br>15.870 |
| C6-RC2060-53040  | 00094025           | C6   | 60,0<br>2.362 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 95,0<br>3.740 | 122,0<br>4.803 | 105,0<br>4.134 | 80,0<br>1160.3 | 9,6<br>21.160 |
| C6-LC2060-53040  | 00094018           | C6   | 60,0<br>2.362 | 53,0<br>2.087 | 40,0<br>1.575 | 53,0<br>2.087 | 95,0<br>3.740 | 122,0<br>4.803 | 105,0<br>4.134 | 80,0<br>1160.3 | 9,6<br>21.160 |



VDI-Typ gerade DIN 69880  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1026
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1013
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTWS | DMM           | LF            | HRY           | OAW           | OAH            | CP             | Gewicht       |
|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | bar<br>psi     | kg<br>lbs     |
| C3-RC2030-00060M | 00093957           | C3   | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 34,0<br>1.339 | 50,0<br>1.969 | 61,0<br>2.402  | 80,0<br>1160.3 | 1,1<br>2.430  |
| C3-LC2030-00060M | 00093945           | C3   | 30,0<br>1.181 | 60,0<br>2.362 | 34,0<br>1.339 | 50,0<br>1.969 | 61,0<br>2.402  | 80,0<br>1160.3 | 1,1<br>2.430  |
| C4-RC2040-00075M | 75069447           | C4   | 40,0<br>1.575 | 75,0<br>2.953 | 41,0<br>1.614 | 75,0<br>2.953 | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 2,2<br>4.850  |
| C4-LC2040-00075M | 75065641           | C4   | 40,0<br>1.575 | 75,0<br>2.953 | 41,0<br>1.614 | 75,0<br>2.953 | 75,0<br>2.953  | 80,0<br>1160.3 | 2,2<br>4.850  |
| C4-RC2050-00065M | 75068269           | C4   | 50,0<br>1.969 | 65,0<br>2.559 | 49,0<br>1.929 | 70,0<br>2.756 | 83,0<br>3.268  | 80,0<br>1160.3 | 2,8<br>6.170  |
| C4-LC2050-00065M | 00093972           | C4   | 50,0<br>1.969 | 65,0<br>2.559 | 49,0<br>1.929 | 70,0<br>2.756 | 83,0<br>3.268  | 80,0<br>1160.3 | 2,6<br>5.730  |
| C5-RC2040-00085M | 00094001           | C5   | 40,0<br>1.575 | 85,0<br>3.346 | 41,0<br>1.614 | 75,0<br>2.953 | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 3,3<br>7.280  |
| C5-LC2040-00085M | 75079704           | C5   | 40,0<br>1.575 | 85,0<br>3.346 | 41,0<br>1.614 | 75,0<br>2.953 | 82,0<br>3.228  | 80,0<br>1160.3 | 3,3<br>7.280  |
| C5-RC2060-00075M | 00094007           | C5   | 60,0<br>2.362 | 75,0<br>2.953 | 58,0<br>2.283 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 80,0<br>1160.3 | 5,2<br>11.460 |
| C5-LC2060-00075M | 00093992           | C5   | 60,0<br>2.362 | 75,0<br>2.953 | 58,0<br>2.283 | 80,0<br>3.150 | 100,0<br>3.937 | 80,0<br>1160.3 | 5,2<br>11.460 |
| C5-RC2050-00085M | 00091790           | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346 | 49,0<br>1.929 | 83,0<br>3.268 | 90,0<br>3.543  | 80,0<br>1160.3 | 4,2<br>9.260  |
| C5-LC2050-00085M | 00093988           | C5   | 50,0<br>1.969 | 85,0<br>3.346 | 49,0<br>1.929 | 83,0<br>3.268 | 90,0<br>3.543  | 80,0<br>1160.3 | 4,0<br>8.820  |
| C6-RC2060-00095  | 00094024           | C6   | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740 | 58,0<br>2.283 | 84,0<br>3.307 | 111,0<br>4.370 | 80,0<br>1160.3 | 6,9<br>15.210 |
| C6-LC2060-00095  | 00094017           | C6   | 60,0<br>2.362 | 95,0<br>3.740 | 58,0<br>2.283 | 84,0<br>3.307 | 111,0<br>4.370 | 80,0<br>1160.3 | 6,9<br>15.210 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

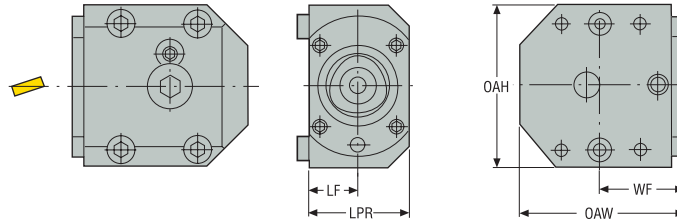
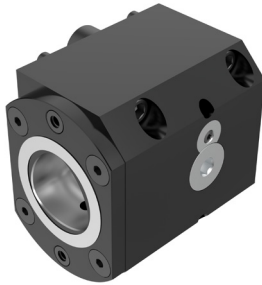
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Für spezielle Anwendungen  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1027
- Konstruktionsanweisungen siehe Seite(n) 1015
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

| Bezeichnung      | Produkt-<br>nummer | CTWS | LF            | WF            | LPR            | OAW            | OAH            | CP             | Gewicht        |
|------------------|--------------------|------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                  |                    |      | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll    | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     | mm<br>Zoll     |                |                |
| C3-RC2090-19039M | 00093967           | C3   | 19,0<br>0.748 | 39,0<br>1.535 | 38,0<br>1.496  | 73,0<br>2.874  | 54,0<br>2.126  | 80,0<br>1160.3 | 1,0<br>2.200   |
| C3-LC2090-19039M | 00093955           | C3   | 19,0<br>0.748 | 39,0<br>1.535 | 38,0<br>1.496  | 73,0<br>2.874  | 54,0<br>2.126  | 80,0<br>1160.3 | 1,0<br>2.200   |
| C4-RC2090-24043A | 00093984           | C4   | 24,0<br>0.945 | 43,0<br>1.693 | 48,0<br>1.890  | 86,0<br>3.386  | 77,0<br>3.031  | 80,0<br>1160.3 | 1,9<br>4.190   |
| C4-LC2090-24043A | 00093978           | C4   | 24,0<br>0.945 | 43,0<br>1.693 | 48,0<br>1.890  | 86,0<br>3.386  | 77,0<br>3.031  | 80,0<br>1160.3 | 1,9<br>4.190   |
| C5-RC2090-32048A | 00094015           | C5   | 32,0<br>1.260 | 48,0<br>1.890 | 64,0<br>2.520  | 100,0<br>3.937 | 92,0<br>3.622  | 80,0<br>1160.3 | 3,5<br>7.720   |
| C5-LC2090-32048A | 00093998           | C5   | 32,0<br>1.260 | 48,0<br>1.890 | 64,0<br>2.520  | 100,0<br>3.937 | 92,0<br>3.622  | 80,0<br>1160.3 | 3,5<br>7.720   |
| C6-RC2090-42060  | 00094029           | C6   | 42,0<br>1.654 | 60,0<br>2.362 | 84,0<br>3.307  | 122,0<br>4.803 | 105,0<br>4.134 | 80,0<br>1160.3 | 6,6<br>14.550  |
| C6-LC2090-42060  | 00094021           | C6   | 42,0<br>1.654 | 60,0<br>2.362 | 84,0<br>3.307  | 122,0<br>4.803 | 105,0<br>4.134 | 80,0<br>1160.3 | 6,5<br>14.330  |
| C8-RC2090-50088  | 00094034           | C8   | 50,0<br>1.969 | 88,0<br>3.465 | 100,0<br>3.937 | 146,0<br>5.748 | 133,0<br>5.236 | 80,0<br>1160.3 | 12,4<br>27.340 |
| C8-LC2090-50088  | 00094032           | C8   | 50,0<br>1.969 | 88,0<br>3.465 | 100,0<br>3.937 | 146,0<br>5.748 | 133,0<br>5.236 | 80,0<br>1160.3 | 12,4<br>27.340 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

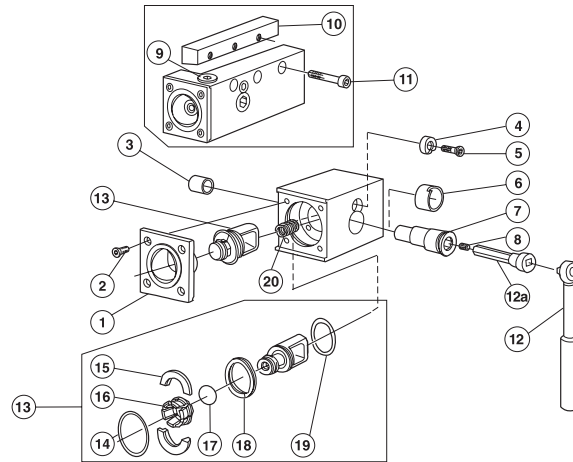
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

# Manuelle Spanneinheiten

Typ 2085



| Größe | 1 Spannhülse | 2 Schraube (4 x)       | 3 Gleitlager | 4 Unterlegscheibe | 5 Schraube         |
|-------|--------------|------------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| C3    | 5252015-01   | 416.1-834              | 3823010-101  | 5541030-01        | 416.1-834          |
| C4    | 5252015-02   | 5513020-26             | 3823010-122  | 5541030-02        | 416.1-834          |
| C5    | 5252015-03   | 5513020-14             | 3823010-162  | 5541030-03        | 5513020-14         |
| Größe | 6 Gleitlager | 7 Exzenterbolzen       | 8 Schraube   | 9 Stopfen         | 10 Metrischer Keil |
| C3    | 5638022-01   | 5333025-01             | 3214010-355  | 3611005-180       | 5431115-01         |
| C4    | 5638022-02   | 5333025-02             | 3214010-355  | 3611005-180       | 5431115-02         |
| C5    | 5638022-03   | 5333025-03             | 3214010-355  | 3611005-180       | 5431115-03         |
| Größe | 11 Schraube  | 12 Drehmomentschlüssel | 12a Adapter  | 20 Druckfeder     |                    |
| C3    | 3212010-362  | BT-TK-02               | 5680035-05   | 5561001-71        |                    |
| C4    | 3212010-364  | C-TK-01                | 5680035-06   | 5561001-41        |                    |
| C5    | 3212010-416  | C-TK-01                | 5680035-07   | 5561001-41        |                    |

| Manuelle Spanneinheit |                          | Bestandteile der manuellen Spanneinheit |                    |                  |            |                 |            |
|-----------------------|--------------------------|---|--------------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| Größe                 | 13 Manuelle Spanneinheit | 14 Sprengring                           | 15 Haltering (2 x) | 16 Segment (6 x) | 17 O-Ring  | 18 Äußerer Ring | 19 O-Ring  |
| C3                    | 5461100-101              | 5545039-01                              | 5546001-16         | 5549120-08       | 5641005-01 | 5561015-02      | 5641005-15 |
| C4                    | 5461100-111              | 5545039-03                              | 5546001-20         | 5549120-06       | 5641005-05 | 5561015-03      | 5641005-19 |
| C5                    | 5461100-121              | 5545039-02                              | 5546001-17         | 5549120-07       | 5641005-06 | 5561015-04      | 5641005-16 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

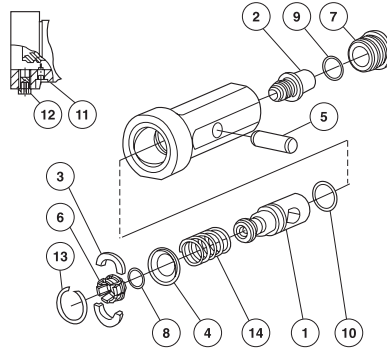
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

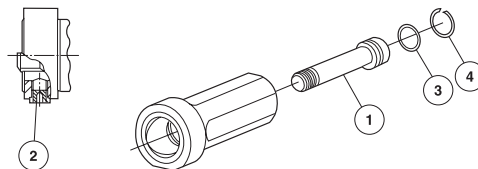
Zubehör und  
Ersatzteile

Typ 2000



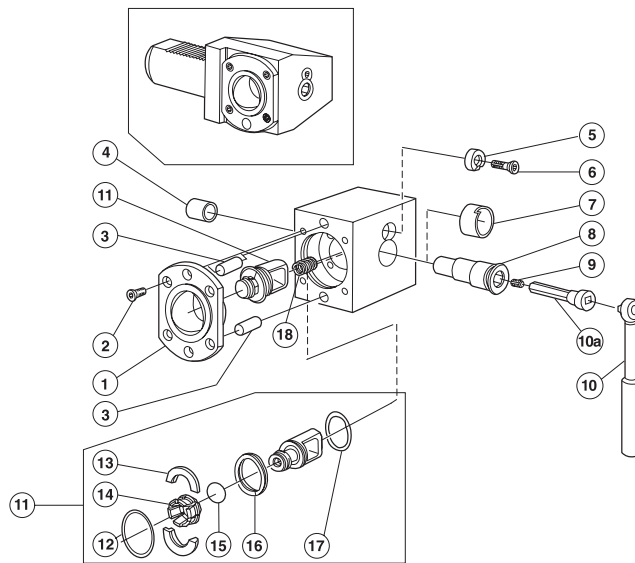
| Größe | 1<br>Zugstange        | 2<br>Spannschraube | 3<br>Haltering (2 x) | 4<br>Ring           | 5<br>Pin              |
|-------|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| C3    | 5461105-01            | 5519105-01         | 5546002-01           | 5541028-01          | 5552032-01            |
| C4    | 5461105-02            | 5519105-02         | 5546002-02           | 5541028-02          | 5552032-02            |
| C5    | 5461105-03            | 5519105-03         | 5546002-03           | 5541028-03          | 5552032-03            |
| Größe | 6<br>Segment (6 x)    | 7<br>Gewinding     | 8<br>O-Ring          | 9<br>O-Ring         | 10<br>O-Ring          |
| C3    | 5549120-08            | 5512091-03         | 5641005-01           | 3671010-118         | 3671010-124           |
| C4    | 5549120-06            | 5512091-01         | 5641005-05           | 3671010-120         | 3671010-126           |
| C5    | 5549120-07            | 5512091-02         | 5641005-06           | 3671010-124         | 3671010-128           |
| Größe | 11<br>Haltering (2 x) | 12<br>Ring         | 13<br>Pin            | 14<br>Segment (6 x) | Schlüssel (Größe, mm) |
| C3    | 3214020-204           | 3611005-180        | 5545042-01           | 5561001-52          | 3021013-080 (8,0)     |
| C4    | 3214020-255           | 3611005-180        | 3421105-026          | 5561001-53          | 5680010-03 (10,0)     |
| C5    | 3214020-255           | 3611005-180        | 3421105-032          | 5561001-54          | 12SMS795 (12,0)       |

Typ 3000



| Größe | 1<br>Spannschraube | 2<br>Blindstopfen | 3<br>O-Ring | 4<br>Dichtscheibe | Schlüssel (Größe, mm) |
|-------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| C3    | 5512096-01         | 3611005-180       | 3671010-020 | 5545040-03        | 3021013-080 (8,0)     |
| C4    | 5512096-02         | 3611005-180       | 3671010-022 | 5545040-05        | 5680010-03 (10,0)     |
| C5    | 5512096-03         | 3611005-180       | 3671010-024 | 5545040-06        | 12SMS795 (12,0)       |

VDI-Ausführung mit Winkel, DIN 69880



| Größe | 1 Spannhülse | 2 Schraube (4 x) | 3 Pin       | 4 Gleitlager | 5 Unterlegscheibe |
|-------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|
| C3    | 5252010-01   | 416.1-834        | 3111050-558 | 3823010-101  | 5541030-01        |
| C4    | 5252010-02   | 5513020-26       | 3111050-610 | 3823010-122  | 5541030-02        |
| C5    | 5252010-03   | 5513020-14       | 3111050-661 | 3823010-162  | 5541030-03        |
| C6    | 5252010-04   | 3213010-410      | 3111050-715 | 3823010-183  | 5541030-04        |

| Größe | 6 Schraube | 7 Gleitlager | 8 Exzenterbolzen | 9 Schraube  | 10 Drehmomentschlüssel |
|-------|------------|--------------|------------------|-------------|------------------------|
| C3    | 416.1-834  | 5638022-01   | 5333025-01       | 3214010-355 | BT-TK-02               |
| C4    | 416.1-834  | 5638022-02   | 5333025-02       | 3214010-355 | C-TK-01                |
| C5    | 5513020-14 | 5638022-03   | 5333025-03       | 3214010-355 | C-TK-01                |
| C6    | 5513020-14 | 5638022-04   | 5333025-04       | 3214010-355 | C-TK-01                |

| Größe | 10a Adapter | 18 Druckfeder |
|-------|-------------|---------------|
| C3    | 5680035-05  | 5561001-71    |
| C4    | 5680035-06  | 5561001-41    |
| C5    | 5680035-07  | 5561001-41    |
| C6    | 5680035-07  | 5561001-41    |

| Manuelle Spanneinheit |                          | Bestandteile der manuellen Spanneinheit |                    |                  |            |                 |            |
|-----------------------|--------------------------|---|--------------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| Größe                 | 11 Manuelle Spanneinheit | 12 Sprengring                           | 13 Haltering (2 x) | 14 Segment (6 x) | 15 O-Ring  | 16 Äußerer Ring | 17 O-Ring  |
| C3                    | 5461100-101              | 5545039-01                              | 5546001-16         | 5549120-08       | 5641005-01 | 5561015-02      | 5641005-15 |
| C4                    | 5461100-111              | 5545039-03                              | 5546001-20         | 5549120-06       | 5641005-05 | 5561015-03      | 5641005-19 |
| C5                    | 5461100-121              | 5545039-02                              | 5546001-17         | 5549120-07       | 5641005-06 | 5561015-04      | 5641005-16 |
| C6                    | 5461100-131              | 5545039-04                              | 5546001-18         | 5549120-04       | 5641005-04 | 5561015-05      | 5641005-17 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

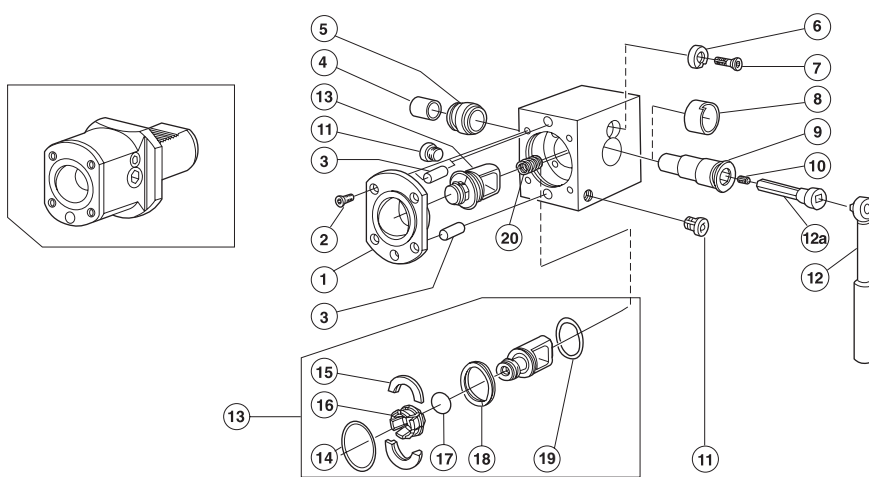
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

VDI-Ausführung gerade, DIN 69880



| Größe | 1 Spannhülse | 2 Schraube (4 x) | 3 Pin       | 4 Gleitlager | 5 Spannhülse |
|-------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| C3    | 5252010-01   | 416.1-834        | 3111050-558 | 3823010-101  | 5638024-01   |
| C4    | 5252010-02   | 5513020-26       | 3111050-610 | 3823010-122  | 5638024-02   |
| C5    | 5252010-03   | 5513020-14       | 3111050-661 | 3823010-162  | 5638024-03   |
| C6    | 5252010-04   | 3213010-410      | 3111050-715 | 3823010-183  | 5638024-04   |

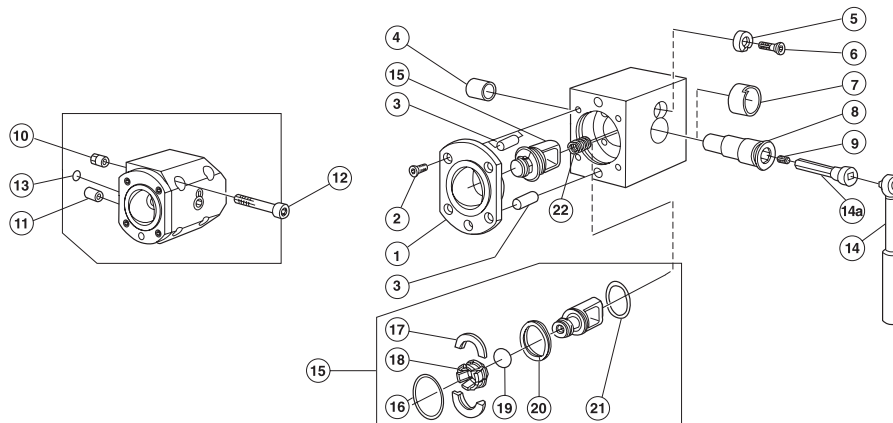
| Größe | 6 Unterlegscheibe | 7 Schraube | 8 Gleitlager | 9 Exzenterbolzen | 10 Schraube |
|-------|-------------------|------------|--------------|------------------|-------------|
| C3    | 5541030-01        | 416.1-834  | 5638022-01   | 5333025-01       | 3214010-355 |
| C4    | 5541030-02        | 416.1-834  | 5638022-02   | 5333025-02       | 3214010-355 |
| C5    | 5541030-03        | 5513020-14 | 5638022-03   | 5333025-03       | 3214010-355 |
| C6    | 5541030-04        | 5513020-14 | 5638022-04   | 5333025-04       | 3214010-355 |

| Größe | 11 Stopfen  | 12 Drehmomentschlüssel | 12a Adapter | 20 Druckfeder |
|-------|-------------|------------------------|-------------|---------------|
| C3    | 3611005-180 | BT-TK-02               | 5680035-05  | 5561001-71    |
| C4    | 3611005-180 | C-TK-01                | 5680035-06  | 5561001-41    |
| C5    | 3611005-180 | C-TK-01                | 5680035-07  | 5561001-41    |
| C6    | 3611005-140 | C-TK-01                | 5680035-07  | 5561001-41    |

| Manuelle Spanneinheit |                          | Bestandteile der manuellen Spanneinheit |                    |                  |            |                 |            |
|-----------------------|--------------------------|---|--------------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| Größe                 | 13 Manuelle Spanneinheit | 14 Sprengring                           | 15 Haltering (2 x) | 16 Segment (6 x) | 17 O-Ring  | 18 Äußerer Ring | 19 O-Ring  |
| C3                    | 5461100-101              | 5545039-01                              | 5546001-16         | 5549120-08       | 5641005-01 | 5561015-02      | 5641005-15 |
| C4                    | 5461100-111              | 5545039-03                              | 5546001-20         | 5549120-06       | 5641005-05 | 5561015-03      | 5641005-19 |
| C5                    | 5461100-121              | 5545039-02                              | 5546001-17         | 5549120-07       | 5641005-06 | 5561015-04      | 5641005-16 |
| C6                    | 5461100-131              | 5545039-04                              | 5546001-18         | 5549120-04       | 5641005-04 | 5561015-05      | 5641005-17 |

Typ 2090



| Größe | 1 Spannhülse | 2 Schraube (4 x) | 3 Pin       | 4 Gleitlager | 5 Unterlegscheibe | 6 Schraube |
|-------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|------------|
| C3    | 5252010-01   | 416.1-834        | 3111050-558 | 3823010-101  | 5541030-01        | 416.1-834  |
| C4    | 5252010-02   | 5513020-26       | 3111050-610 | 3823010-122  | 5541030-02        | 416.1-834  |
| C5    | 5252010-03   | 5513020-14       | 3111050-661 | 3823010-162  | 5541030-03        | 5513020-14 |
| C6    | 5252010-04   | 3213010-410      | 3111050-715 | 3823010-183  | 5541030-04        | 5513020-14 |
| C8    | 5252010-05   | 3213010-462      | 3111050-769 | 3823010-225  | 5541030-05        | 5513020-14 |

| Größe | 7 Gleitlager | 8 Exzenterbolzen | 9 Schraube  | 10 Befestigungsstift | 11 Dichtstift | 12 Schraube |
|-------|--------------|------------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|
| C3    | 5638022-01   | 5333025-01       | 3214010-355 | 5552063-05           | 5552061-07    | 3212010-363 |
| C4    | 5638022-02   | 5333025-02       | 3214010-355 | 5552063-07           | 5552061-09    | 3212010-414 |
| C5    | 5638022-03   | 5333025-03       | 3214010-355 | 5552063-06           | 5552061-08    | 3212010-466 |
| C6    | 5638022-04   | 5333025-04       | 3214010-355 | 5552063-03           | 5552061-05    | 3212010-469 |
| C8    | 5638022-05   | 5333025-05       | 3214010-355 | 5552063-04           | 5552061-06    | 3212010-521 |

| Größe | 13 O-Ring   | 14 Drehmomentschlüssel | 14a Adapter | 22 Druckfeder |
|-------|-------------|------------------------|-------------|---------------|
| C3    | 5641001-22  | BT-TK-02               | 5680035-05  | 5561001-71    |
| C4    | 3671010-114 | C-TK-01                | 5680035-06  | 5561001-41    |
| C5    | 3671010-114 | C-TK-01                | 5680035-07  | 5561001-41    |
| C6    | 3671010-119 | C-TK-01                | 5680035-07  | 5561001-41    |
| C8    | 3671010-119 | C-TK-02                | 5680035-07  | 5561001-41    |

| Manuelle Spanneinheit |                          | Bestandteile der manuellen Spanneinheit |                    |                  |            |                 |            |
|-----------------------|--------------------------|---|--------------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| Größe                 | 15 Manuelle Spanneinheit | 16 Sprengring                           | 17 Haltering (2 x) | 18 Segment (6 x) | 19 O-Ring  | 20 Äußerer Ring | 21 O-Ring  |
| C3                    | 5461100-101              | 5545039-01                              | 5546001-16         | 5549120-08       | 5641005-01 | 5561015-02      | 5641005-15 |
| C4                    | 5461100-111              | 5545039-03                              | 5546001-20         | 5549120-06       | 5641005-05 | 5561015-03      | 5641005-19 |
| C5                    | 5461100-121              | 5545039-02                              | 5546001-17         | 5549120-07       | 5641005-06 | 5561015-04      | 5641005-16 |
| C6                    | 5461100-131              | 5545039-04                              | 5546001-18         | 5549120-04       | 5641005-04 | 5561015-05      | 5641005-17 |
| C8                    | 5461100-141              | 5545039-05                              | 5546001-19         | 5549120-05       | 5641005-07 | 5561015-06      | 5641005-18 |

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen




Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten
























Zubehör und  
Ersatzteile

Schläuche, Ersatzteile sind in Bezeichnungs-Bestellcode enthalten

| Anschluss  | Bezeichnung   | Länge mm / Zoll |
|--|---------------|-----------------|
| <b>Gerader Anschluss</b><br>                          | JET-HOSE100SS | 100 / 3,937     |
|  | JET-HOSE150SS | 150 / 5,906     |
|  | JET-HOSE200SS | 200 / 7,874     |
|  | JET-HOSE250SS | 250 / 9,843     |
|  | JET-HOSE300SS | 300 / 11,811    |
| <b>Hohlschraubenverbindung</b><br>                    | JET-HOSE100BS | 100 / 3,937     |
|  | JET-HOSE150BS | 150 / 5,906     |
|  | JET-HOSE200BS | 200 / 7,874     |
|  | JET-HOSE250BS | 250 / 9,843     |
|  | JET-HOSE300BS | 300 / 11,811    |
| <b>Verbindung Hohlsschraube auf Hohlsschraube</b><br> | JET-HOSE100BB | 100 / 3,937     |
|  | JET-HOSE150BB | 150 / 5,906     |
|  | JET-HOSE200BB | 200 / 7,874     |
|  | JET-HOSE250BB | 250 / 9,843     |
|  | JET-HOSE300BB | 300 / 11,811    |

Alle Schläuche haben einen Nenndruck von maximal 275 bar / 3990 psi

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

| Beschreibung  | ...SS | ...BS | ...BB | Bezeichnung   |
|---|-------|-------|-------|---|
| JET-CFP1/8BSP      | ■     | ■     | ■     | JET-CFP0611        |
| JET-CBP15          | ■     | ■     | ■     | JET-CFP0613        |
| JET-AD1/8BSP       | ■     | ■     |       | JET-CFP0614        |
| JET-ADM6           | ■     | ■     |       | JET-CFP0615        |
| JET-ADM10          | ■     |       |       | JET-CLS0608        |
| JET-BBM06          |       | ■     | ■     | JET-CS1115         |
| JET-BBM10          |       | ■     | ■     | JET-CFP1/8BSP14    |
| JET-BB1/8BSP       |       | ■     | ■     | JET-CFP1/8BSP12.7  |
| JET-C1/4-1/8BSP    |       | ■     | ■     | JET-CFP1/8BSP12    |
| JET-P1/8-5MM       | ■     | ■     | ■     | JET-CFP1/8BSP10    |
| JET-WM10*          | ■     | ■     | ■     |   |
| JET-CS0610         | ■     | ■     |       |   |
| JET-ORING10X1*/**  | ■     | ■     | ■     |   |

Zweierpack, außer \*20er-Pack

\*\* Nicht geeignet zur Verwendung mit Kühlschmiermittelring  
Montageanweisungen siehe Seite(n) 91



| Drehmomentschlüssel |                    |             |  |      |                |
|---------------------|--------------------|-------------|--|------|----------------|
| Größe               | Nm / Zoll/<br>Lbs. | Bezeichnung | Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile |      |                |
|                     |                    |             | Adapter*                               | d    | d <sub>1</sub> |
| C3                  | 35 / 309,8         | BT-TK-02    | 5680035-05                             | 3/8" | 8              |
| C4                  | 50 / 442,5         | C-TK-01     | 5680035-06                             | 1/2" | 10             |
| C5                  | 70 / 619,6         | C-TK-01     | 5680035-07                             | 1/2" | 12             |
| C6                  | 90 / 796,6         | C-TK-01     | 5680035-07                             | 1/2" | 12             |
| C8                  | 130 / 1150,6       | C-TK-02     | 5680035-07                             | 1/2" | 12             |

\* Separat zu bestellen

| Hammer zur Demontage der Polygonbuchse |             |
|--|-------------|
| Größe                                  | Bezeichnung |
| C3                                     | CC-ET-01    |
| C4                                     | CC-ET-01    |
| C5                                     | CC-ET-02    |
| C6                                     | CC-ET-02    |
| C8                                     | CC-ET-02    |

| Werkzeug zur Demontage der Polygonbuchse an manuellen Spanneinheiten |             |  |                    |
|--|-------------|--|--------------------|
| Größe  | Bezeichnung | Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile |                    |
|  |             | Zentrums-schneide                      | Peripherieschneide |
| C3   | C3-WDT-01M  | 3214030-463                            | 5512040-03         |
| C4   | C4-WDT-02   | 3214030-464                            | 5512040-04         |
| C5   | C5-WDT-02   | 3214030-516                            | 5512040-05         |
| C6   | C6-WDT-02   | 3214030-516                            | 5512040-06         |
| C8   | C-TK-02     | 3214030-516                            | 5512072-01         |

| Schmiernippel |             |
|---------------|-------------|
| Größe         | Bezeichnung |
| C3            | 5692012-01  |
| C4            | 5692012-01  |
| C5            | 5692012-01  |
| C6            | 5692012-01  |
| C8            | 5692012-01  |

| Schutzabdeckung |             |               |
|-----------------|-------------|---------------|
| Größe           | Bezeichnung |               |
|                 | Typ 3000    | Weitere Typen |
| C3              | C3-CP-11    | C3-CP-01      |
| C4              | C4-CP-11    | C4-CP-01      |
| C5              | C5-CP-11    | C5-CP-01      |
| C6              | -           | C6-CP-01      |
| C8              | -           | C8-CP-01      |

| Schlüssel zum Austauschen der Düse |                               |          |              |                 |
|------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|-----------------|
| Düsen-Schlüsselset                 | Im Set enthaltene Ersatzteile |          |              | Nicht enthalten |
|                                    | Schlüssel (Quergriff)         | Klinge   | Aufsatz      | Düse            |
| NK-CN6                             | DOUBLE-T                      | H4B-H5.0 | NK07.25-H5.0 | CN6             |
| NK-CN7                             | DOUBLE-T                      | H4B-H5.0 | NK09.25-H5.0 | CN7             |
| NK-CN8                             | DOUBLE-T                      | H4B-H5.0 | NK11.25-H5.0 | CN8             |

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

### Maximaler Anzugsmoment für Spannschrauben

| ISO-Drehen<br>Aufnahmen | Bezeichnung der Schraube | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. | Drehmomentschlüssel |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
|                         | 110.26-655               | 10,0 / 88,5               | H00T-60100          |
|                         | 117.26-655               | 5,0 / 44,3                | H00T-3050           |
|                         | 117.26-657               | 3,0 / 26,6                | H00-2530            |
|                         | 170.26-655               | 6,0 / 53,1                | H00T-4060           |
|                         | C02205-T07P              | 0,9 / 8,0                 | T00-07P09           |
|                         | C02505-T07P              | 0,9 / 8,0                 | T00-07P09           |
|                         | C02506-T07P              | 0,9 / 8,0                 | T00-07P09           |
|                         | C03007-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
|                         | C03508-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
|                         | C03509-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
|                         | C03510-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
|                         | C03511-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
|                         | C03512-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
|                         | C04008-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | C04010-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | C04011-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | C04014-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | C04512-T15P              | 5,0 / 44,3                | T00-15P50           |
|                         | C04518-T15P              | 5,0 / 44,3                | T00-15P50           |
|                         | C05010-T20P              | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | C05012-T15P              | 5,0 / 44,3                | T00-15P50           |
|                         | C05013-T20P              | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | C05018-T20P              | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | C11804-T06P              | 0,5 / 4,4                 | T00-06P05           |
|                         | C46017-T20P              | 6,0 / 53,1                | T00T-20P60          |
|                         | C82204-T06P              | 0,5 / 4,4                 | T00-06P05           |
|                         | CC05                     | 0,9 / 8,0                 | H00-1509            |
|                         | CC08P-V13                | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
|                         | CC09P-D11                | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
|                         | CC12P-S12                | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | CC14                     | 6,0 / 53,1                | H00T-4060           |
|                         | CC16                     | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CC17P                    | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CC17P-06                 | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CC17P-09                 | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CC20P                    | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CC20P-V13                | 10,0 / 88,5               | -                   |
|                         | CD09-S09                 | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
|                         | CD12-S12                 | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
|                         | CD16-S16                 | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | CD19-S19                 | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | CD19-V16                 | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | CSC8015-T20P             | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | CSC1015-T20P             | 5,0 / 44,3                | T00-20P50           |
|                         | CSP16-T15P               | 2,0 / 17,7                | T00-15P20           |
|                         | CSP22-T15P               | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
|                         | CSP27-T25P               | 6,0 / 53,1                | T00T-25P60          |

| Bezeichnung der Schraube | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. | Drehmomentschlüssel |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| L84017-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| L85011-T15P              | 5,0 / 44,3                | T00-15P50           |
| L85012-T15P              | 5,0 / 44,3                | T00-15P50           |
| L85017-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| L85020-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
| L85021-T15P              | 3,5 / 31,0                | T00-15P35           |
| L86015-T20P              | 6,0 / 53,1                | T00T-20P60          |
| L86025-T20P              | 6,0 / 53,1                | T00T-20P60          |
| LD1035-T25P              | 6,0 / 53,1                | T00T-25P60          |
| LD5020-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| LD6020-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| LD6021-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| LD6024-T20P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| LD6025-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| LD6026-T09P              | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| LD8025-T25P              | 6,0 / 53,1                | T00T-25P60          |
| LD8030-T25P              | 6,0 / 53,1                | T00T-25P60          |
| LS0512                   | 2,5 / 22,1                | -                   |
| LS0613                   | 3,0 / 26,6                | H00-2530            |
| LS0616                   | 3,0 / 26,6                | H00-2530            |
| LS0818                   | 4,0 / 35,4                | -                   |
| LS0822                   | 4,0 / 35,4                | -                   |
| LS1027                   | 5,0 / 44,3                | H00T-4050           |
| MC6S4X14                 | 3,5 / 31,0                | -                   |
| MC6S4X18                 | 3,5 / 31,0                | -                   |
| MC6S5X14                 | 5,0 / 44,3                | H00T-4050           |
| MC6S5X18                 | 5,0 / 44,3                | H00T-4050           |
| MN0909L-T09P             | 2,0 / 17,7                | T00-09P20           |
| MN1215L-T15P             | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1215R-T15P             | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1215S-T15P             | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1215T-T15P             | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1515-T15P              | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1515SL-T15P            | 3,0 / 26,6                | T00-15P30           |
| MN1520-T20P              | 6,0 / 53,1                | T00T-20P60          |
| MN1920-T20P              | 6,0 / 53,1                | T00T-20P60          |
| MN1925-T25P              | 5,0 / 44,3                | T00T-25P50          |
| MN2525-T25P              | 6,0 / 53,1                | T00T-25P60          |
| PL1403-T09P              | 2,5 / 22,1                | T00-09P20           |
| TCEI0409                 | 3,5 / 31,0                | -                   |
| TCEI0509                 | 6,0 / 53,1                | H00T-4060           |
| TCEI0513                 | 6,0 / 53,1                | H00T-4060           |
| TCEI0609                 | 8,0 / 70,8                | H00T-5080           |
| TCEI0613                 | 8,0 / 70,8                | H00T-5080           |
| TCEI0614                 | 8,0 / 70,8                | H00T-5080           |
| TCEI0620                 | 8,0 / 70,8                | H00T-5080           |
| TCEI0815                 | 10,0 / 88,5               | H00T-60100          |
| TCEI0825                 | 10,0 / 88,5               | H00T-60100          |
| TCEI1020                 | 15,0 / 132,8              | -                   |
| WS1620-T20P              | 3,5 / 31,0                | T00-20P35           |
| WS1920-T20P              | 3,5 / 31,0                | T00-20P35           |
| WS2325-T25P              | 5,0 / 44,3                | T00T-25P50          |

Eine Übersicht über Seco Drehmomentschlüssel befindet sich auf der folgenden Seite

### Informationen zum Drehmomentschlüssel

Für die meisten Seco Fräsprodukte sind Drehmomentschlüssel mit festem Drehmoment für die Wendeschneidplatten-Klemmung verfügbar. Sie generieren automatisch die richtige Klemmkraft beim Einsetzen der Wendeschneidplatte. Das Drehmoment für jede Schraube ist auf Seite(n) 1030 angegeben. Drehmomentschlüssel sind gemäß ISO 6789 voreingestellt.

**Code-Schlüssel:** T00-15P35

- T00 = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Torx Plus Klinge
- T00T = Drehmoment-T-Schlüssel für Torx Plus Klinge
- H00 = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Sechskant-Klinge
- H00T = Drehmoment-T-Schlüssel für Sechskant-Klinge

- 15P = Torx Plus Größe
- 35 = Drehmoment 3,5 Nm

| Drehmoment-schlüssel* | Austauschbare Klinge | Torx Plus Größe | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. |
|-----------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|
|                       |                      |                 |                           |
| T00-06P05             | T00-06P              | T06P            | 0,5 / 4,4                 |
| T00-07P05             | T00-07P              | T07P            | 0,5 / 4,4                 |
| T00-07P09             | T00-07P              | T07P            | 0,9 / 8,0                 |
| T00-08P12             | T00-08P              | T08P            | 1,2 / 10,6                |
| T00-08P20             | T00-08P              | T08P            | 2,0 / 17,7                |
| T00-09P09             | T00-09P              | T09P            | 0,9 / 8,0                 |
| T00-09P12             | T00-09P              | T09P            | 1,2 / 10,6                |
| T00-09P20             | T00-09P              | T09P            | 2,0 / 17,7                |
| T00-10P20             | T00-10P              | T10P            | 2,0 / 17,7                |
| T00-10P30             | T00-10P              | T10P            | 3,0 / 26,6                |
| T00-10P35             | T00-10P              | T10P            | 3,5 / 31,0                |
| T00-15P20             | T00-15P              | T15P            | 2,0 / 17,7                |
| T00-15P30             | T00-15P              | T15P            | 3,0 / 26,6                |
| T00-15P35             | T00-15P              | T15P            | 3,5 / 31,0                |
| T00-15P40             | T00-15P              | T15P            | 4,0 / 35,4                |
| T00-15P50             | T00-15P              | T15P            | 5,0 / 44,3                |
| T00-20P35             | T00-20P              | T20P            | 3,5 / 31,0                |
| T00-20P50             | T00-20P              | T20P            | 5,0 / 44,3                |

\*Einschließlich Schneide

| Drehmoment-schlüssel* | Austauschbare Klinge | Torx Plus Größe | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. |
|-----------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|
|                       |                      |                 |                           |
| T00T-15P50            | T00T-15P             | T15P            | 5,0 / 44,3                |
| T00T-20P50            | T00T-20P             | T20P            | 5,0 / 44,3                |
| T00T-20P60            | T00T-20P             | T20P            | 6,0 / 53,1                |
| T00T-20P80            | T00T-20P             | T20P            | 8,0 / 70,8                |
| T00T-25P50            | T00T-25P             | T25P            | 5,0 / 44,3                |
| T00T-25P60            | T00T-25P             | T25P            | 6,0 / 53,1                |
| T00T-25P80            | T00T-25P             | T25P            | 8,0 / 70,8                |
| T00T-30P80            | T00T-30P             | T30P            | 8,0 / 70,8                |

\*Einschließlich Schneide

| Drehmoment-schlüssel* | Austauschbare Klinge | Hexagonale Größe mm / Zoll | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
|                       |                      |                            |                           |
| H00-1305              | H00-1.3              | 1,3 / 0,050                | 0,5 / 4,4                 |
| H00-1505              | H00-1.5              | 1,5 / 0,060                | 0,5 / 4,4                 |
| H00-1509              | H00-1.5              | 1,5 / 0,060                | 0,9 / 8,0                 |
| H00-2009              | H00-2.0              | 2,0 / 0,080                | 0,9 / 8,0                 |
| H00-2016              | H00-2.0              | 2,0 / 0,080                | 1,6 / 14,2                |
| H00-2020              | H00-2.0              | 2,0 / 0,080                | 2,0 / 17,7                |
| H00-2512              | H00-2.5              | 2,5 / 0,098                | 1,2 / 10,6                |
| H00-2530              | H00-2.5              | 2,5 / 0,098                | 3,0 / 26,6                |
| H00-2535              | H00-2.5              | 2,5 / 0,098                | 3,5 / 31,0                |
| H00-3020              | H00-3.0              | 3,0 / 0,120                | 2,0 / 17,7                |
| H00-3030              | H00-3.0              | 3,0 / 0,120                | 3,0 / 26,6                |
| H00-4030              | H00-4.0              | 4,0 / 0,160                | 3,0 / 26,6                |

\*Einschließlich Schneide

| Drehmoment-schlüssel* | Austauschbare Klinge | Hexagonale Größe mm / Zoll | Drehmoment Nm / Zoll/Lbs. |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
|                       |                      |                            |                           |
| H00T-3050             | H00T-3.0             | 3,0 / 0,120                | 5,0 / 44,3                |
| H00T-4050             | H00T-4.0             | 4,0 / 0,160                | 5,0 / 44,3                |
| H00T-4060             | H00T-4.0             | 4,0 / 0,160                | 5,0 / 44,3                |
| H00T-5050             | H00T-5.0             | 5,0 / 0,200                | 5,0 / 44,3                |
| H00T-5080             | H00T-5.0             | 5,0 / 0,200                | 8,0 / 70,8                |
| H00T-50100            | H00T-5.0             | 5,0 / 0,200                | 10,0 / 88,5               |
| H00T-60100            | H00T-6.0             | 6,0 / 0,240                | 10,0 / 88,5               |

\*Einschließlich Schneide

Die Klingen der Schraubenschlüssel- und T-Schlüssel-Typen sind nicht untereinander austauschbar.

Torx Plus® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Camcar-TeXtron (USA).

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## SMG – Einführung

### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

Die Grundlage für SMG (Seco Werkstoff-Gruppen) ist die Klassifizierung der Werkstoffe basierend auf ihrem Typ und nicht basierend auf der Zerspanbarkeit. Daher sind auch Composite enthalten. Umfassend und zugleich verständlich, in welche SMG ein bestimmter Werkstoff gehört.

Jeder SMG ist ein spezifischer Werkstoff in einer bestimmten Bedingung als Referenzwerkstoff zugewiesen. So können Schnittdaten leicht an den tatsächlichen Werkstoff angepasst werden, siehe Seite(n) 106.

Zum Beispiel stehen die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für sowohl SMG P5 als auch SMG H5. Weitere Informationen, siehe Tabellen.

## Stahl, ferritische und martensitisch rostfreie Stähle

| SMG | Bezeichnung   | Bezeichnung        | Referenz   | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|---|--------------------|--|------------|-------|
| P1  | Automatenstähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt   | $360 < R_m < 880$  | 11 SMn30<br>$R_m = 385 \text{ N/mm}^2$           | 1500       | 0,14  |
| P2  | Niedrig legierte ferritische Stähle mit $C < 0,25\%$ wt<br>Niedrig legierte normale Baustähle               | $320 < R_m < 600$  | S235JRG2<br>$R_m = 420 \text{ N/mm}^2$           | 1600       | 0,23  |
| P3  | Ferritische und ferritisch/perlitische Stähle mit $C < 0,25\%$ wt<br>schweißbare Baustähle<br>Einsatzstähle | $430 < R_m < 610$  | 16 MnCr 5<br>$R_m = 550 \text{ N/mm}^2$          | 1800       | 0,14  |
| P4  | Niedrig legierte Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%$ wt<br>Niedrig legierte Vergütungsstähle                | $520 < R_m < 1200$ | C 45E<br>$R_m = 660 \text{ N/mm}^2$              | 2000       | 0,15  |
| P5  | Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%$ wt<br>Vergütungsstähle  | $550 < R_m < 1200$ | 42 CrMo 4<br>$R_m = 700 \text{ N/mm}^2$          | 2020       | 0,18  |
| P6  | Niedrig legierte härtbare Stähle mit $C > 0,67\%$ wt<br>Niedrig legierte Feder- und Lagerstähle             | $520 < R_m < 1200$ | C 100S<br>$R_m = 600 \text{ N/mm}^2$             | 2100       | 0,17  |
| P7  | Härtbare Stähle mit $C > 0,67\%$ wt<br>Feder- und Lagerstähle   | $600 < R_m < 1200$ | 100 Cr 6<br>$R_m = 650 \text{ N/mm}^2$           | 2160       | 0,17  |
| P8  | Werkzeugstähle<br>Schnellarbeitsstähle (HSS)  | $600 < R_m < 1200$ | X 40 CrMoV 5 1<br>$R_m = 700 \text{ N/mm}^2$     | 2400       | 0,20  |
| P11 | Ferritische und martensitische Stähle   | $415 < R_m < 1200$ | X 20 Cr 13<br>$R_m = 675 \text{ N/mm}^2$         | 2000       | 0,15  |
| P12 | Martensitaushärtbares und lösungsbehandeltes Rostfrei   | $500 < R_m < 1200$ | X 5 CrNiCuNb 16 4<br>$R_m = 1100 \text{ N/mm}^2$ | 2100       | 0,17  |

## Austenitisch rostfreie Stähle

| SMG | Bezeichnung  | Bezeichnung | Referenz           | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|--|-------------|--------------------|------------|-------|
| M1  | Leicht schneidendes Rostfrei                         |             | X 10 CrNiS 18 9    | 1700       | 0,14  |
| M2  | Niedrig legierte austenitische rostfreie Stähle      |             | X 5 CrNi 18 10     | 1920       | 0,18  |
| M3  | Legierte austenitische rostfreie Stähle              |             | X 2 CrNiMo 18 14 3 | 2070       | 0,17  |
| M4  | Hoch legierte rostfreie Stähle (Austenit und Duplex) |             | X 2 CrNiMoN 22 5 3 | 2230       | 0,16  |
| M5  | Austenit und Duplex, sehr schwierig zerspanbar       |             | X 2 CrNiMoN 25 7 4 | 2510       | 0,13  |

## Guss

| SMG | Bezeichnung                            | Bezeichnung | Referenz              | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|--|-------------|-----------------------|------------|-------|
| K1  | Grauguss (GCI)                         |             | EN-GJL-250            | 930        | 0,32  |
| K2  | Vermikularguss (CGI)                   |             | EN-GJV-400            | 1000       | 0,35  |
| K3  | Temperguss (MCI)                       |             | EN-GJMB-550-4         | 1050       | 0,37  |
| K4  | Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI)      |             | EN-GJS-500-7          | 1160       | 0,37  |
| K5  | Wärmebehandelter Kugelgrafitguss (ADI) |             | EN-GJS-1000-5         |            |       |
| K6  | Austenitischer Guss mit Lamellengrafit |             | EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2 |            |       |
| K7  | Austenitischer Sphäroguss              |             | EN-GJSA-XNiMn23-4     |            |       |

## Nicht-Eisen-Metalle

| SMG | Bezeichnung                         | Bezeichnung | Referenz             | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|-------------------------------------|-------------|----------------------|------------|-------|
| N1  | Aluminiumlegierungen, Si < 9%       |             | AW-7075              |            |       |
| N2  | Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16% |             | AC-44200<br>Si = 12% |            |       |
| N3  | Aluminiumlegierungen, Si > 16%      |             | AISI17Cu5            |            |       |
| N11 | Kupferlegierungen                   |             | CW614N               | 740        | 0,26  |

## Superlegierungen und Titan

| SMG | Bezeichnung                                       | Bezeichnung | Referenz    | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|---|-------------|-------------|------------|-------|
| S1  | Superlegierungen auf Fe-Basis                     |             | Disalloy    |            |       |
| S2  | Superlegierungen auf Co-Basis                     |             | Stellite 21 |            |       |
| S3  | Superlegierungen auf Ni-Basis                     |             | Inconel 718 | 2530       | 0,21  |
| S11 | Titan, niedrig legiert, ( $\alpha$ )              |             | Ti          |            |       |
| S12 | Titan, mittlere Legierung, ( $\alpha$ + $\beta$ ) |             | TiAl6V4     | 1500       | 0,24  |
| S13 | Titan, hoch legiert, (nahe $\beta$ und $\beta$ )  |             | Ti10V2Fe3Al |            |       |

## Harte Werkstoffe

| SMG | Bezeichnung   | Bezeichnung         | Referenz   | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|---|---------------------|--|------------|-------|
| H3  | Einsatzstahl gehärtet                                       | 58 < HRC < 62       | 16 MnCr 5<br>60 HRC                              | 2070       | 0,14  |
| H5  | Vergütungsstähle  | 38 < HRC < 56       | 42 CrMo 4<br>50 HRC                              | 2320       | 0,18  |
| H7  | Vergütungsstähle<br>Lagerstähle                             | 56 < HRC < 64       | 100 Cr 6<br>60 HRC                               | 2480       | 0,17  |
| H8  | Werkzeugstähle<br>Schnellarbeitsstähle (HSS)                | 38 < HRC < 64       | X 40 CrMoV 5 1<br>50 HRC                         | 2750       | 0,20  |
| H11 | Martensitische, rostfreie Stähle                            | 38 < HRC < 50       | X 20 Cr 13<br>45 HRC                             | 2300       | 0,15  |
| H12 | Martensitisch gehärtetes und<br>lösungsbehandeltes Rostfrei | 1200 < $R_m$ < 1650 | X 5 CrNiCuNb 16 4<br>$R_m = 1450 \text{ N/mm}^2$ | 2410       | 0,17  |
| H21 | Manganstahl   | 23 < HRC < 64       | X 120 Mn 12<br>50 HRC                            |            |       |
| H31 | Weißhartguss  | 50 < HRC < 64       | EN-GJN-HV600(XCr11)<br>55 HRC                    |            |       |

## Andere Werkstoffe

| SMG | Bezeichnung   | Bezeichnung | Referenz                                 | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|---|-------------|--|------------|-------|
| PM1 | Niedrig legierte Pulvermetall-<br>Werkstoffe  |             | F-0008 Fe-0.7C                           |            |       |
| PM2 | PM-Werkstofflegierungen im<br>mittleren Bereich   |             | FLC-4608<br>Fe2Cu1.8Ni<br>0.5Mo0.2Mn0.8C |            |       |
| PM3 | Hoch legierte PM-Werkstoffe<br>Werkstoffe für Abgasventilsitze,<br>etc.                                   |             |  |            |       |
| HF1 | Aufschweißlegierungen<br>Geschweißte oder<br>Plasma-beschichtete<br>Legierungen auf Eisen-Basis           |             |  |            |       |
| HF2 | Aufschweißlegierungen<br>Geschweißte oder Plasma-<br>beschichtete Kobalt- und<br>Nickel-basis-Legierungen |             |  |            |       |
| CC1 | Gesintertes Wolfram-Hartmetall  |             | G50                                      |            |       |

## Kunststoffe und Composite

| SMG | Bezeichnung  | Bezeichnung | Referenz                                  | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|--|-------------|---|------------|-------|
| TS1 | Duroplaste   |             | Urea Formaldehyde (UF)                    |            |       |
| TS2 | Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe   |             | T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)... |            |       |
| TS3 | Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe           |             | Epoxy - HX..(42..)E-Glas (7781...)...     |            |       |
| TS4 | Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe         |             | Kevlar 49                                 |            |       |
| TP1 | Thermoplastische Polymere                            |             | Polycarbonat (PC)                         |            |       |
| TP2 | Thermoplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe |             | PPS/PEEK - T300..                         |            |       |
| TP3 | Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe         |             | PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...          |            |       |
| TP4 | Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe       |             |   |            |       |

## Graphit

| SMG | Bezeichnung | Bezeichnung | Referenz | $k_{c1.1}$ | $m_c$ |
|-----|-------------|-------------|----------|------------|-------|
| GR1 | Graphit     |             | R 8500   |            |       |

SMG

| SMG            | EN            | EN-Nr  | W.-Nr        | DIN           | AFNOR             | BS             | UNI              | JIS             | SS         | UNS    |
|----------------|---------------|--------|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|------------|--------|
| P1             | 11 SMn 30     | 1.0715 | 1.0715       | 9 SMn 28      | S 250             | 230 M 07       | CF 9 SMn 28      | SUM 22          | 1912       | G12130 |
|                | 11 SMnPb 30   | 1.0718 | 1.0718       | 9 SMnPb 28    | S 250 Pb          |                | CF 9 SMnPb 28    | SUM 22 L        | 1914       | G12134 |
|                | 10 S 20       | 1.0721 | 1.0721       | 10 S 20       | 10 F 1            | 210 M 15       | CF 10 S 20       |                 |            |        |
|                |               |        | 1.0722       | 10 SPb 20     | 10 PbF 2          |                | CF 10 SPb 20     |                 |            |        |
|                | 15 SMn 13     | 1.0725 | 1.0723       | 15 S 20       |                   | 210 A 15       |                  | SUM 32          | 1922       |        |
|                | 35 S20        | 1.0726 | 1.0726       | 35 S 20       | 35 MF 4           | 212 M 36       |                  |                 | 1957       | G11400 |
|                | 46 S20        | 1.0727 | 1.0727       | 46 S 20       | 45 MF 4           | 212 M 44       |                  |                 | 1973       | G11460 |
|                | 11 SMn 37     | 1.0736 | 1.0736       | 9 SMn 36      | S 300             | 240 M 07       | CF 9 SMn 36      |                 |            | G12150 |
| 11 SMn 37      | 1.0736        | 1.0736 | 9 SMn 36     | S 300         | 240 M 07          | CF 9 SMn 36    |                  |                 | G12150     |        |
| P2             | S235JR        | 1.0037 | 1.0037       | St 37-2       | E 24-2            |                | Fe 360 B         | STKM 12 C       | 1311       |        |
|                | S235JRG2      | 1.0038 | 1.0116       | St 37-3       | E 24-3, E 24-4    | 4360-40 C      | Fe 360 D FF      |                 | 1312, 1313 |        |
|                | S275J2G3      | 1.0144 | 1.0144       | St 44-3 N     | E 28-3, E 28-4    | 4360-43 C      | Fe 430 D FF      | SM 41 C         | 1412, 1414 |        |
|                | C 10          | 1.0301 | 1.0301       | C 10          | AF 34 C 10, XC 10 | 045 M 10       | C 10             | S 10 C          |            | G10100 |
|                |               |        | 1.0401       | C 15          | AF 37 C 12, XC 18 | 080 M 15       | C 15, C 16       |                 | 1350       | G10170 |
|                | C22           | 1.0402 | 1.0402       | C 22          | C 20              | 050 A 20       | C 20, C 21       |                 | 1450       | G10200 |
|                | S355JR        | 1.0570 | 1.0570       | St 52-3       | E 36-3, E 36-4    | 4360-50 C      | Fe 510 B         | SM 50 YA        | 2172, 2132 |        |
|                | C 15R         | 1.1141 | 1.1141       | Ck 15         | XC 15, XC 18      | 080 M 15       | C 15, C 16       | S 15 C, S 15 CK | 1370       | G10170 |
|                |               | 1.1158 | Ck 25        | XC 25         | 060 A 25          | C 25           | S 25 C           |                 | G10250     |        |
|                |               | 1.2162 | 21 MnCr 5    | 20 NC 5       |                   |                | SCR 420 H        |                 |            |        |
| P3             | 16 Mo 3       | 1.5415 | 1.5415       | 15 Mo 3       | 15 D 3            | 1501-240       | 16 Mo 3          |                 | 2912       |        |
|                |               |        | 1.5423       | 16 Mo 5       |                   | 1503-245-420   | 16 Mo 5          | SB 450 M        |            | G45200 |
|                | 14 NiCr 14    | 1.5752 | 1.5752       | 14 NiCr 14    | 12 NC 15          | 655 M 13       |                  | SNC 815 (H)     |            | G33106 |
|                |               |        | 1.5919       | 15 CrNi 6     | 16 NC 6           | S 107          | 16 CrNi 4        |                 |            |        |
|                | 18 NiCrMo 7 6 | 1.6587 | 1.6587       | 18 CrNiMo 7 6 | 16 NCD 6          | 820 A 16       | 18 NiCrMo 7      |                 |            |        |
|                | 16 MnCr 5     | 1.7131 | 1.7131       | 16 MnCr 5     | 16 MC 5           | 527 M 17       | 16 MnCr 5        | SCR 415         | 2511       | G51170 |
|                | 16 MnCrS 5    | 1.7139 | 1.7139       | 16 MnCrS 5    |                   |                |                  |                 |            |        |
|                | 20 MnCr 5     | 1.7147 | 1.7147       | 20 MnCr 5     | 20 MC 5           |                | 20 MnCr 5        | SMnC 420 (H)    |            | G51200 |
| 20 MnCrS 5     | 1.7149        | 1.7149 | 20 MnCrS 5   | 20 MnCrS 5    |                   |                | SMnC 21 H        |                 |            |        |
| 13 CrMo 4 5    | 1.7335        | 1.7335 | 13 CrMo 4 4  | 15 CD 3,5     | 1501-620 Gr. 27   | 14 CrMo 4 5    |                  | 2216            |            |        |
|                |               | 1.7337 | 16 CrMo 4 4  | 15 CD 4,5     | 1501-620 Gr. 27   | 14 CrMo 4 5    |                  | 2216            |            |        |
| 10 CrMo 9 10   | 1.7380        | 1.7380 | 10 CrMo 9 10 | 10 CD 9.10    | 1501-622 Gr. 31   | 12 CrMo 9 10   |                  | 2218            | J21890     |        |
| P4             | C35           |        | 1.0501       | C 35          | 55 C 35           | 060 A 35       | C 35             |                 | 1550       | G10350 |
|                | E 335         | 1.0503 | 1.0503       | C 45          | 65 C 45           | 80 M 46        | C 45             | S 45 C          | 1650       | G10430 |
|                | C40           |        | 1.0511       | C 40          | 60 C 40           | 080 M 40       | C 40             | S 40 C          |            |        |
|                | E 360         | 1.0070 | 1.0535       | St 70-2       | A 70-2            |                | Fe 690           |                 | 1655       |        |
|                | C60           | 1.0601 | 1.0601       | C 60          | CC 55             | 080 A 62       | C 60             |                 |            | G10600 |
|                |               |        | 1.1157       | 40 Mn 4       | 35 M 5            | 150 M 36       |                  |                 |            | G10390 |
|                | G 28 Mn6      | 1.1165 | 1.1165       | 30 Mn 5       |                   | 120 M 36       |                  | SMn 1 H, SCMn 2 |            | G13300 |
|                | C 35E         | 1.1181 | 1.1181       | Ck 35         | XC 38 H1          | 080 M 36       | C 35             | S 35 C          | 1572       | G10340 |
|                | C 45E         | 1.1191 | 1.1191       | Ck 45         | XC 42             | 080 M 46       | C 45             | S 45 C          | 1672       | G10420 |
|                | C 60E         | 1.1221 | 1.1221       | Ck 60         | XC 60             | 080 A 62       | C 60             | S 58 C          | 1665, 1678 | G10640 |
|                |               | 1.1740 | C 60 W       | Y3 55         |                   |                | SK 7             |                 |            |        |
| P5             | 55 SiCr7      | 1.7100 | 1.0904       | 55 Si 7       | 55 S 7            | 250 A 53       | 55 Si 8          |                 | 2085, 2090 |        |
|                |               |        | 1.2330       | 35 CrMo 4     | 34 CD 4           | 708 A 37       | 35 CrMo 4        |                 | 2234       | T51620 |
|                |               |        | 1.2542       | 45 WCrV 7     |                   | BS 1           | 45 WCrV 8 KU     |                 | 2710       | T41901 |
|                |               |        | 1.2714       | 56 NiCrMoV 7  |                   | BH 224-5       | 56 NiCrMoV7-KU   | SKT 4           |            | T61206 |
|                |               |        | 1.5121       | 46 MnSi 4     |                   |                |                  |                 |            |        |
|                |               |        | 1.5710       | 36 NiCr 6     | 35 NC 6           | 640 A 35       |                  | SNC 236         |            |        |
|                |               |        | 1.5736       | 36 NiCr 10    | 35 NC 11          |                | 35 NiCr 9        | SNC 631 (H)     |            |        |
|                | 36 CrNiMo 4   |        | 1.6511       | 36 CrNiMo 4   | 40 NCD 3          | 816 M 40       | 38 NiCrMo 4 (KB) |                 |            | G98400 |
|                | 34 CrNiMo 6   | 1.6582 | 1.6582       | 34 CrNiMo 6   | 35 NCD 6          | 817 M 40       | 35 NiCrMo 6 (KW) | SNCM 447        | 2541       | G43400 |
|                | 34 Cr 4       | 1.7033 | 1.7033       | 34 Cr 4       | 32 C 4            | 530 A 32       | 34 Cr 4 (KB)     | SCR 430 (H)     |            | G51320 |
| 41 Cr 4        | 1.7035        | 1.7035 | 41 Cr 4      | 42 C 4        | 530 M 40          | 41 Cr 4        | SCR 440 (H)      |                 | G51400     |        |
| 25 CrMo 4      | 1.7218        | 1.7218 | 25 CrMo 4    | 25 CD 4 S     | 708 M 25          | 25 CrMo 4 (KB) | SCM 425          | 2225            | G41300     |        |
| 42 CrMo 4      | 1.7225        | 1.7225 | 42 CrMo 4    | 42 CD 4       | 708 M 40          | 42 CrMo 4      | SCM 440 (H)      | 2244            | G41400     |        |
| 42 CrMo 4      | 1.7225        | 1.7225 | 42 CrMo 4    | 42 CD 4       | 708 M 40          | 42 CrMo 4      | SCM 440 (H)      | 2244            | G41400     |        |
|                |               | 1.7361 | 32 CrMo 12   | 30 CD 12      | 722 M 24          | 32 CrMo 12     |                  | 2240            |            |        |
| 50 CrV 4       | 1.8159        | 1.8159 | 50 CrV 4     | 50 CV 4       | 735 A 50          | 51 CrV 4       | SUP 10           | 2230            | H61500     |        |
| 41 CrAlMo 7 10 | 1.8509        | 1.8509 | 41 CrAlMo 7  | 40 CAD 6.12   | 905 M 39          | 41 CrAlMo 7    | SACM 645         | 2940            | K24065     |        |
| P6             | C 67S         | 1.1231 | 1.1231       | Ck 67         | XC 68             | 060 A 67       | C 70             |                 | 1770       | G10700 |
|                | C 100S        | 1.1274 | 1.1274       | Ck 101        |                   | 060 A 96       |                  | SUP 4           | 1870       | G10950 |
|                | C 105U        | 1.1545 | 1.1545       | C 105 W1      | Y1 105            |                | C 100 KU         |                 | 1880       |        |
|                |               |        | 1.1645       | C 105 W2      | Y1 105            |                | C 100 KU         | SK 3            |            |        |
|                |               | 1.1663 | C 125 W      | Y2 120        |                   |                | C 120 KU         | SK 2            |            |        |



## SMG

| U.N.E./ I.H.A. | AISI / ASTM         | GOST     | ČSN    | Div. Marken | Ausführung | Struktur |
|----------------|---------------------|----------|--------|-------------|------------|----------|
|                | 1213                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 12 L 13             |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 1108                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 11 L 08             |          |        |             | geglüht    |          |
|                |                     |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 1140                | 40       |        |             | geglüht    |          |
|                | 1146                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 1215                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 12 L 14             |          |        |             | geglüht    |          |
|                |                     | 16D      |        |             | geglüht    |          |
|                | ASTM Grade 58       | 18kp     | 11 378 |             | geglüht    |          |
|                | ASTM Grade 70       | St14kP   | 11 448 |             | geglüht    |          |
|                | 1010                | 10       |        |             | geglüht    |          |
| F.1110         | 1015                | 15       |        |             | geglüht    |          |
|                | 1020, 1023          | 20       | 12 024 |             | geglüht    |          |
|                |                     | 17G1S    | 11 523 |             | geglüht    |          |
| F.1511         | 1015                | 15       |        |             | geglüht    |          |
| F.1120         | 1025                | 25       |        |             | geglüht    |          |
|                |                     |          |        |             | geglüht    |          |
|                | A204 Grade A        |          | 15 020 |             | geglüht    |          |
|                | 4520                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 3310, 9314          | 20X2H4A  | 16 420 |             | geglüht    |          |
|                | 4320                |          | 16 220 |             | geglüht    |          |
|                |                     |          |        |             | geglüht    |          |
| F.1516         | 5115                | 12KHN2   | 14 220 |             | geglüht    |          |
|                |                     | 18HG     |        |             | geglüht    |          |
|                | 5120                | 20KH     | 14 221 |             | geglüht    |          |
|                | 5120 H              | 20KH     |        |             | geglüht    |          |
|                | A182-F11, A182-F12  | 12KHM    | 15 121 |             | geglüht    |          |
|                | A387 Grade 12 Cl. 2 |          |        |             | geglüht    |          |
| F.155          | A182-F22            | 12KH8    | 15 313 |             | geglüht    |          |
| F.1130         | 1035                | 35       | 12 040 |             | geglüht    |          |
| F.5110         | 1045                | 45       | 12 050 |             | geglüht    |          |
|                | 1040                | 40       | 12 041 |             | geglüht    |          |
| F.1150         | 1055                | 55       |        |             | geglüht    |          |
|                | 1060                | 60       | 12 061 |             | geglüht    |          |
|                | 1039                | 40G      |        |             | geglüht    |          |
|                | 1330                | 30G2     |        |             | geglüht    |          |
| F.1135         | 1035                | 35       |        |             | geglüht    |          |
| F.1140         | 1045                | 45       | 12 050 |             | geglüht    |          |
| F.1150         | 1064                | 60       |        |             | geglüht    |          |
|                | 1060                | 60       |        |             | geglüht    |          |
| F.144          | 9255                | 55S2     |        |             | geglüht    |          |
| F.1250         | 4135                | 35KHM    |        |             | geglüht    |          |
| F.5241         | S1                  | 5KHV2S   |        |             | geglüht    |          |
|                | L6                  | 5KHNV    |        |             | geglüht    |          |
|                | 5045                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 3135                |          |        |             | vergütet   |          |
|                | 3435                |          |        |             | geglüht    |          |
|                | 9840                |          |        |             | vergütet   |          |
| F.1280         | 4340                | 38H2N2MA | 16 343 |             | geglüht    |          |
|                | 5132                | 35KH     |        |             | vergütet   |          |
|                | 5140                | 40H      | 14 140 |             | vergütet   |          |
| F.1251         | 4130                | 20KHM    | 15 130 |             | vergütet   |          |
| F.1252         | 4142, 4140          | 38HM     | 15 142 |             | geglüht    |          |
| F.1252         | 4142, 4140          | 38HM     | 15 142 |             | vergütet   |          |
|                |                     |          |        |             | vergütet   |          |
| F.143          | 6150                | 50KHFA   | 15 260 |             | vergütet   |          |
| F.1740         | A355 Cl. A          |          |        |             | geglüht    |          |
| F.5103         | 1070                | 70       |        |             | geglüht    |          |
| F.5117         | 1095                |          |        |             | geglüht    |          |
| F.5118         | W1                  | U10A     |        |             | geglüht    |          |
|                |                     | U10      |        |             | geglüht    |          |
|                | W1                  | U13      |        |             | geglüht    |          |

SMG

| SMG                 | EN                   | EN-Nr  | W.-Nr               | DIN                    | AFNOR                     | BS          | UNI                 | JIS                | SS   | UNS    |        |
|---------------------|----------------------|--------|---------------------|------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|--------------------|------|--------|--------|
| P7                  | 107 CrV 3            | 1.2210 | 1.2210              | 115 CrV 3              | 100 C 3                   |             | 107 CrV 3 KU        |                    |      | T61202 |        |
|                     |                      |        | 1.2510              | 100 MnCrV 4            | 90 MWCV 5                 | BO 1        | 95 MnWCr 5 KU       | SKS 3              | 2140 | T31501 |        |
|                     | 90 MnCrV 8           | 1.2842 | 1.2842              | 90 MnCrV 8             | 90 MV 8                   | BO 2        | 90 MnVCr 8 KU       |                    |      | T31502 |        |
|                     | 100 Cr 6             | 1.3505 | 1.3505              | 100 Cr 6               | 100 C 6                   | 534 A 99    | 100 Cr 6            | SUJ 2              | 2258 | G51986 |        |
| P8                  | X 210 Cr 12          | 1.2080 | 1.2080              | X 210 Cr 12            | Z 200 C 12                | BD 3        | X 210 Cr 13 KU      | SKD 1              |      | T30403 |        |
|                     |                      |        | 1.2343              | X 38 CrMoV 5 1         | Z 38 CDV 5                | BH 11       | X 37 CrMoV 5 1 KU   | SKD 6              |      | T20811 |        |
|                     | X 40 CrMoV 5 1       | 1.2344 | 1.2344              | X 40 CrMoV 5 1         | Z 40 CDV 5                | BH 13       | X 40 CrMo 5 1 1 KU  | SKD 61             | 2242 | T20813 |        |
|                     | X 100 CrMoV 5        | 1.2363 | 1.2363              | X 100 CrMoV 5 1        | Z 100 CDV 5               | BA 2        | X 100 CrMoV 5 1 KU  | SKD 12             | 2260 | T30102 |        |
|                     |                      |        | 1.2365              | X 32 CrMoV 3 3         | 32 DCV 28                 | BH 10       | 30 CrMoV 12 27 KU   | SKD 7              |      | T20810 |        |
|                     |                      |        | 1.2436              | X 210 CrW 12           |                           |             | X 215 CrW 12 1 KU   | SKD 2              |      | 2312   |        |
|                     |                      |        | 1.2601              | X 165 CrMoV 12         |                           |             | X 165 CrMoV 12 KU   |                    |      | 2310   |        |
|                     |                      |        | 1.2713              | 55 NiCrMoV 6           | 55 NCDV 7                 |             |                     | SKT 4              |      |        | T61206 |
|                     | HS 6-5-2-5           | 1.3243 | 1.3243              | S 6-5-2-5              | Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02 |             | HS 6-5-2-5          | SKH 55             |      | 2723   |        |
|                     | HS 2-10-1-8          | 1.3247 | 1.3247              | S 2-10-1-8             | Z 110 DKCWW 09-08-04      | BM 42       | HS 2-9-1-8          | SKH 51             |      |        | T11342 |
| HS 18-1-2-5         | 1.3255               | 1.3255 | S 18-1-2-5          | Z 80 WKCW 18-05-04-01  | BT 4                      | HS 18-1-1-5 | SKH 3               |                    |      | T12004 |        |
| HS 6-5-2            | 1.3343               | 1.3343 | S 6-5-2             | Z 85 WDCV 06-05-04-02  | BM 2                      | HS 6-5-2    | SKH 9, SKH 51       |                    | 2722 | T11302 |        |
| HS 2-9-2            | 1.3348               | 1.3348 | S 2-9-2             | Z 100 DCWW 09-04-02-02 |                           | HS 2-9-2    | SKH 58              |                    | 2782 | T11307 |        |
| HS 18-0-1           | 1.3355               | 1.3355 | S 18-0-1            | Z 80 WCV 18-04-01      | BT 1                      | HS 18-0-1   | SKH 2               |                    |      | T12001 |        |
| P11                 | X 6 Cr 13            | 1.4000 | 1.4000              | X 6 Cr 13              | Z 6 C 12                  | 403 S 17    | X 6 Cr 13           | SUS 403            | 2301 | S41008 |        |
|                     | X 12 Cr 13           | 1.4006 | 1.4006              | X 10 Cr 13             | Z 10 C 13                 | 410 S 21    | X 12 Cr 13          | SUS 410            | 2302 | S41000 |        |
|                     | X 6 Cr 17            | 1.4016 | 1.4016              | X 6 Cr 17              | Z 8 C 17                  | 430 S 15    | X 8 Cr 17           | SUS 430            | 2320 | S43000 |        |
|                     | X 20 Cr 13           | 1.4021 | 1.4021              | X 20 Cr 13             | Z 20 C 13                 | 420 S 37    | X 20 Cr 13          | SUS 420 J 1        | 2303 | S42000 |        |
|                     | X 39 Cr 13           | 1.4031 | 1.4031              | X 40 Cr 13             | Z 40 C 14                 | 420 S 45    | X 40 Cr 14          | SUS 420            | 2304 | S40280 |        |
|                     | X 70 CrMo 15         | 1.4109 | 1.4109              | X 65 CrMo 14           | Z 70 D 14                 |             |                     | SUS 440 A          |      |        | S44002 |
|                     | X 90 CrMoV 18        | 1.4112 | 1.4112              | X 90 CrMoV 18          | Z 2 CND 18 05             | 409 S 19    | X CrTi 12           | SUS 440 B          | 2327 | S44003 |        |
|                     | X 105 CrMo 17        | 1.4125 | 1.4125              | X 105 CrMo 17          | Z 100 CD 17               |             | X 105 CrMo 17       | SUS 440 C          |      |        | S44004 |
|                     | X 3 CrNiMo 13 3      | 1.4313 | 1.4313              | X 5 CrNi 13 4          | Z 5 CN 13 4               | 425 C 11    | X 6 CrNi 13 04      | SCS 5              |      | 2385   | S41500 |
|                     | X 18 CrNi 28         | 1.4749 | 1.4749              | X 18 CrNi 28           | Z 18 C 25                 |             |                     |                    |      | 2322   | S44600 |
| P12                 | X 6 NiCrTiMoV 25 15  | 1.4534 | 1.4534              | X 3 CrNiMoAl 13 8 2    |                           |             |                     |                    |      | S13800 |        |
|                     | X 4 CrNiCuNb 16 4    | 1.4540 | 1.4540              | X 4 CrNiCuNb 16 4      |                           |             |                     |                    |      | S15500 |        |
|                     |                      | 1.4540 | 1.4540              | X 4 CrNiCuNb 16 4      | Z 4 CNU Nb 16.4 M         |             |                     |                    |      |        | S15500 |
|                     | X 4 CrNiCuNb 16 4    | 1.4540 | 1.4540              | X 4 CrNiCuNb 16 4      |                           |             |                     |                    |      |        | S15500 |
|                     | X 5 CrNiCuNb 16 4    | 1.4542 | 1.4542              | X 5 CrNiCuNb 16 4      |                           |             |                     | SUS 630            |      |        | S17400 |
|                     | X 5 CrNiCuNb 17 4    | 1.4548 | 1.4548              | X 5 CrNiCuNb 17 4      | Z 6 CNU 17.4              |             |                     | SCS 24, SUS 630    |      |        | S17400 |
|                     | X 7 CrNiAl 17 7      | 1.4564 | 1.4564              | X 7 CrNiAl 17 7        | Z 9 CAN 17.7              | 301 S 81    | X 7 CrNiAl 17 7     | SUS 631            | 2388 |        | S17700 |
|                     | X 2 NiCoMoTi 18 12 4 | 1.6356 | 1.6356              | X 2 NiCoMoTi 18 12 4   |                           |             |                     |                    |      |        | K93160 |
|                     | X 2 NiCoMoTi 18 9 5  | 1.6358 | 1.6358              | X 2 NiCoMoTi 18 9 5    | Z 2 NKD 19-09             |             |                     |                    |      |        | K93120 |
|                     | X 2 CrNiMoAl 18 9 5  | 1.6358 | 1.6358              | X 2 NiCoMoTi 18 9 5    | Z 2 NKD 19-09             |             |                     |                    |      |        | K93120 |
| X 2 CrNiMoAl 18 8 5 | 1.6359               | 1.6359 | X 2 CrNiMoAl 18 8 5 |                        | S 162                     |             |                     |                    |      | K92890 |        |
| X 2 CrNiMoAl 18 8 5 | 1.6359               | 1.6359 | X 2 CrNiMoAl 18 8 5 |                        | S 162                     |             |                     |                    |      | K92890 |        |
| M1                  | X 10 CrNiS 18 9      | 1.4305 | 1.4305              | X 10 CrNiS 18 9        | Z 10 CNF 18.09            | 303 S 31    | X 10 CrNi 18 09     | SUS 303            | 2346 | S30300 |        |
| M2                  | X 2 CrNi 19 11       | 1.4306 | 1.4306              | X 2 CrNi 19 11         | Z 2 CN 18.10              | 304 S 12    | X 3 Cr Ni 18 11     | SUS 304 L          | 2352 | S30403 |        |
|                     | X 5 CrNi 18 10       | 1.4301 | 1.4301              | X 5 CrNi 18 10         | Z 6 CN 18.09              | 304 S 31    | X 5 CrNi 18 11      | SUS 304            | 2333 | S30400 |        |
|                     | X 5 CrNiMo 17 12 2   | 1.4401 | 1.4401              | X 5 CrNiMo 17 12 2     | Z 3 CND 17.11.1           | 316 S 31    | X 5 CrNiMo 17 12    | SUS 316            | 2347 | S31600 |        |
|                     | X 6 CrNiNb 18 10     | 1.4550 | 1.4550              | X 6 CrNiNb 18 10       | Z 6 CNNb 18.10            | 347 S 31    | X 6 CrNiNb 18 11    | SUS 347            |      | 2338   | S34700 |
|                     | X 9 CrNi 18 8        | 1.4310 | 1.4310              | X 12 CrNi 17 7         | Z 12 CN 17.07             | 301 S 21    | X 12 CrNi 17 07     | SUS 301            |      | (2331) | S30100 |
| X 12 CrNi 18 8      | 1.4300               | 1.4300 | X 12 CrNi 18 8      | Z 12 CN 18             | 302 S 25                  |             | SUS 302             |                    |      | S30200 |        |
| M3                  | X 2 CrNiMo 18 14 3   | 1.4435 | 1.4435              | X 2 CrNiMo 18 14 3     | Z 2 CND 17.13             | 316 S 12    | X 2 CrNiMo 17 13 2  | SCS 16, SUS 316 L  | 2353 | S31603 |        |
|                     | X 2 CrNiMoN 17 13 3  | 1.4429 | 1.4429              | X 2 CrNiMoN 17 13 3    | Z 2 CND 17.13 Az          | 316 S 62    | X 2 CrNiMoN 17 13 3 | SUS 316 LN         | 2375 | S31653 |        |
|                     | X 2 CrNiN 18 10      | 1.4311 | 1.4311              | X 2 CrNiN 19 11        | Z 2 CN 18 .10 Az          | 304 S 62    | X 2 CrNiN 18 11     | SUS 304 LN         |      | 2371   | S30453 |
|                     | X 3 CrNiMo 18 12 3   | 1.4466 | 1.4466              | X 5 CrNi 18 15         |                           | 317 S 16    | X 5 CrNi 18 15      | SUS 317            |      | 2366   | S31700 |
|                     | X 9 CrNiSiN 21 11 2  | 1.4835 | 1.4893              | X 9 CrNiSiN 21 11 2    |                           | 310 S 31    |                     |                    |      | 2368   | S30815 |
|                     | X 12 CrNi 25 21      | 1.4335 | 1.4335              | X 12 CrNi 25 21        | Z 12 CN 25.20             | 310 S 24    | X 6 CrNi 26 20      | SUH 310, SUS 310 S |      | 2361   | S31008 |
| M4                  | X 2 CrNiMoN 22 5 3   | 1.4462 | 1.4462              | X 2 CrNiMoN 22 5       | Z 2 CND 22.05 Az          | 332 S 15    | X 2 CrNiMoN 22 5    |                    |      | 2377   | S31803 |
|                     | X 2 CrNiMoSi 19 5    | 1.4424 | 1.4417              | X 2 CrNiMoSi 19 5      | Z 2 CND 18.05.03          |             |                     |                    |      | 2376   | S31500 |
|                     | X 2 NiCrMoCu 25 20 5 | 1.4539 | 1.4539              | X 2 NiCrMoCu 25 20 5   | Z 2 NCDU 25 20            | 904 S 13    |                     |                    |      | 2562   | N08904 |
|                     | X 3 CrNiMo 27 5 2    | 1.4460 | 1.4460              | X 4 CrNiMo 27 5 2      | Z 3 CND 25.7 Az           |             | X 3 CrNiMo 27 5 2   | SUS 329 J 1        |      | 2324   | S32900 |
| M5                  | X 5 CrNiCuNb 16 4    | 1.4980 | 1.4943              | X 4 NiCrTi 25 15       | Z 6 NCTDV 25.15           | HR 51       |                     | SUH 660            |      | 2570   | S66286 |
|                     | X 1 CrNiMoN 20 18 7  | 1.4547 | 1.4529              | X 1 CrNiMoN 20 18 7    | Z 1 CNDU 20.18.05 Az      |             | X 1 CrNiMoN 20 18 7 |                    |      | 2778   | S31254 |
|                     | X 1 CrNiMoN 25 22 8  | 1.4652 | 1.4652              | X 2 CrNiMoN 25 22 7    |                           |             |                     |                    |      |        | S32654 |
|                     | X 10 NiCrAlTi 32 20  | 1.4876 | 1.4876              | X 10 NiCrAlTi 32 20    | Z 10 NC 32.21             |             |                     | NCF 800            |      |        | N08800 |
|                     | X 2 CrNiMoN 25 7 4   | 1.4410 | 1.4410              | X 2 CrNiMoN 25 7 4     | Z 3 CND 25.07 Az          |             | X 2 CrNiMoN 25 7 4  |                    |      | 2328   | S32750 |

## SMG

| U.N.E./I.H.A. | AISI / ASTM | GOST           | ČSN    | Div. Marken               | Ausführung                  | Struktur                |
|---------------|-------------|----------------|--------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| F.520L        | L2          | 11KHF          |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5220        | O1          | 9KHVG          |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | O2          | 9G2F           |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5230        | 52100       | SHKH15         | 14 109 |                           | geglüht                     |                         |
| F.5212        | D3          | KH12           |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | H11         | 4KH5MFS        |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5318        | H13         | 4KH5MF1S       |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5227        | A2          | 9KH5VF         |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | H10         | 3KH3M3F        |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5213        |             | KH12           |        |                           | geglüht                     |                         |
|               |             | KH12MF         |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.520.S       | L6          | 5KNNM          |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5613        | M35         | R6M5K5         |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | M42         | R2AM9K5        |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | T4          | R18K5F2        |        |                           | geglüht                     |                         |
| F.5603        | M2          | R6M5           |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | M7          |                |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | T1          | R18            |        |                           | geglüht                     |                         |
|               | 403         | 08KH13         |        |                           | geglüht                     | ferritisch              |
| F.3401        | 410, -15    | 12KH13, 08KH13 |        |                           | geglüht                     | martensitisch           |
| F.3113        | 430         | 12KH17         |        |                           | geglüht                     | ferritisch              |
| F.5261        | 420         | 20KH13         | 17 022 |                           | geglüht                     | martensitisch           |
| F.3404        | 420         | 40KH13         |        |                           | geglüht                     | martensitisch           |
|               | 440 A       |                |        |                           | geglüht                     | martensitisch           |
|               | 440 B       | 95KH18         |        |                           | geglüht                     | martensitisch           |
|               | 440 C       | 95KH18         |        |                           | geglüht                     | martensitisch           |
|               | A182 F6NM   |                |        | F6NM                      | geglüht                     | martensitisch           |
|               | 446         | 15KH28         |        |                           | geglüht                     | ferritisch              |
|               | XM-13       |                |        | PH 13-8 Mo                | lösungsgeglüht              | austenitisch            |
|               | XM-12       |                |        | 15-5-PH                   | ausscheidungsgehärtet H1150 | martensitisch           |
|               | XM-12       |                |        | 15-5-PH                   | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | XM-12       |                |        | 15-5-PH                   | ausscheidungsgehärtet H1025 | martensitisch           |
|               | IN 630      |                |        | 17-4-PH                   | ausscheidungsgehärtet H1150 | martensitisch           |
|               | 630         |                |        | 17-4-PH                   | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | 631         | 09KH17N7YU1    |        | 17-7-PH                   | lösungsgeglüht              | austenitisch/ferritisch |
|               | AMS 6515    |                |        | Marage 350                | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | AMS 6521    |                |        | Marage 300                | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | AMS 6514    |                |        | Marage 300, Vascomax C300 | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | AMS 6512    |                |        | Marage 250                | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
|               | AMS 6512    |                |        | Marage 250, Vascomax C250 | lösungsgeglüht              | martensitisch           |
| F.3508        | 303         | 12KH19N9       |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3504        | 304 L       | 03KH18N11      |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3504        | 304         | 08KH18N10      | 17 240 |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3534        | 316         | 08KH17H13M2T   | 17 346 |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3524        | 347         | 08KH18N12B     |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3517        | 301         | 07KH16N6       |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
|               | 302         | 12KH18N9       |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3533        | 316 L       | 03KH17N14M3    | 17 349 |                           | geglüht                     | austenitisch            |
|               | 316 LN      | 03KH16N15M3    |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
| F.3541        | 304 LN      | 03KH18N11      |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
|               | 317         | 08KH17H15M3T   |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
|               |             |                |        | 253 MA                    | geglüht                     | austenitisch            |
|               | 310 S       | 12KH25N20      |        |                           | geglüht                     | austenitisch            |
|               | 329 LN      |                |        | SAF 2205                  | geglüht                     | Duplex                  |
|               |             |                |        | 3RE60                     | geglüht                     | Duplex                  |
|               | 904L        |                |        |                           | geglüht                     | Super Austenit          |
|               | 329         |                |        |                           | geglüht                     | Duplex                  |
|               | 660         |                |        | A286                      | lösungsgeglüht              | austenitisch            |
|               |             |                |        | 254 SMO                   | geglüht                     | Super Austenit          |
|               |             |                |        | 654 SMO                   | geglüht                     | Super Austenit          |
|               |             |                |        | Alloy 800                 | geglüht                     | austenitisch            |
|               | F 53        |                |        | SAF 2507                  | geglüht                     | Super Duplex            |

SMG

| SMG     | EN                     | EN-Nr        | W.-Nr        | DIN               | AFNOR            | BS           | UNI       | JIS         | SS         | UNS         |        |
|---------|------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------|-------------|--------|
| K1      | EN-GJL-150             | 0.6150       | 0.6150       | GG-15             | Fl 15 D          | Grade 150    | G15       | FC 150      | 01 15-00   | F11601      |        |
|         | EN-GJL-200             | 0.6200       | 0.6200       | GG-20             | Fl 20 D          | Grade 220    | G20       | FC 200      | 01 20-00   | F12101      |        |
|         | EN-GJL-250             | 0.6250       | 0.6250       | GG-25             | Fl 25 D          | Grade 260    | G25       | FC 250      | 01 25-00   | F12401      |        |
|         | EN-GJL-350             | 0.6350       | 0.6350       | GG-35             | Fl 35 D          | Grade 350    | G35       | FC 350      | 01 35-00   | F13502      |        |
|         | EN-GJL-215             |              |              | GG-220 HB         |                  |              |           |             | 02 19      |             |        |
| K2      | EN-GJV-300             |              |              | GJV-300           |                  |              |           |             |            |             |        |
|         | EN-GJV-350             |              |              | GJV-350           |                  |              |           |             |            |             |        |
|         | EN-GJV-400             |              |              | GJV-400           |                  |              |           |             |            |             |        |
|         | EN-GJV-450             |              |              | GJV-450           |                  |              |           |             |            |             |        |
|         | EN-GJV-500             |              |              | GJV-500           |                  |              |           |             |            |             |        |
| K3      | EN-GJMB-550-4          | 0.8155       |              | GTS-55-04         | P 540/5          | P 540/5      | P 55-04   | PCMP55-04   | 08 54-00   | F24130      |        |
| K4      | EN-GJS-350-22          | 0.7033       | 0.7033       | DMM=-35,3         | FGS 370-17       | Grade 350/22 |           | FCD 350-22L | 07 17-15   |             |        |
|         | EN-GJS-400-15          | 0.7040       | 0.7040       | GGG-40            | FGS 400-12       | Grade 420/12 | GS 400-12 | FCD 400-18L | 07 17-02   | F32800      |        |
|         | EN-GJS-400-18          | 0.7043       | 0.7043       | DMM=-40,3         | FGS 370-17       | Grade 370/17 | GSO 42/17 |             | 07 17-12   | F32800      |        |
|         | EN-GJS-500-7           | 0.7050       | 0.7050       | GGG-50            | FGS 500-7        | Grade 500/7  | GS 500-7  | FCD 500-7   | 07 27-02   | F33800      |        |
|         | EN-GJS-600-3           | 0.7060       | 0.7060       | GGG-60            | FGS 600-3        | Grade 600/3  | GS 600-3  | FCD 600-3   | 07 32-03   | F34100      |        |
|         | EN-GJS-700-2           | 0.7070       | 0.7070       | GGG-70            | FGS 700-2        | Grade 700/2  | GS 700-2  | FCD 700-2   | 07 37-01   | F34800      |        |
| K5      | EN-GJS-1000-5          |              |              | GJS-1000-5        |                  |              |           |             |            | ADI grade 5 |        |
|         | EN-GJS-1200-2          |              |              | GJS-1200-2        |                  |              |           |             |            | ADI grade 2 |        |
|         | EN-GJS-1400-1          |              |              | GJS-1400-1        |                  |              |           |             |            | ADI grade 3 |        |
|         | EN-GJS-800-8           |              |              | GJS-800-8         |                  |              |           |             |            | ADI grade 4 |        |
| K6      | EN-GJLA-XNiCr 20-2     | 0.6660       | 0.6660       | GGL-NiCr 20 2     | FGL Ni20 Cr2     | Grade F2     |           |             | 05 23-00   | F41002      |        |
|         | EN-GJLA-XNiCr 30-3     | 0.6676       | 0.6676       | GGL-NiCr 30 3     | FGL Ni30 Cr3     | Grade F3     |           |             |            | F41004      |        |
|         | EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2 | 0.6655       | 0.6655       | GGL-NiCuCr 15 6 2 | FGL Ni15 Cu6 Cr2 | Grade F1     |           |             |            | F41000      |        |
| K7      | EN-GJSA-XNiMn 13-7     | 0.7652       | 0.7652       | GGG-NiMn 13 7     | FGS Ni13 Mn7     | Grade S6     |           |             | 07 72-00   |             |        |
|         | EN-GJSA-XNiCr 20-2     | 0.7660       | 0.7660       | GGG-NiCr 20 2     | FGS Ni20 Cr2     | Grade S2     |           |             |            | F43000      |        |
|         | EN-GJSA-XNiMn 23-4     | 0.7673       | 0.7673       | GGG-NiMn 23 4     | FGS Ni23 Mn4     | Grade S2M    |           |             |            | F43010      |        |
|         | EN-GJSA-XNiCr 30-3     | 0.7676       | 0.7676       | GGG-NiCr 30 3     | FGS Ni30 Cr3     | Grade S3     |           |             |            | F43003      |        |
|         | EN-GJSA-XNi 35         | 0.7683       | 0.7683       | GGG-Ni 35         | FGS Ni35         |              |           |             |            | F43006      |        |
| N1      | AW-1050A               | Al99.5       | 3.0255       | Al99.5            | -S1050A          | 1B           |           | (A1050)     | 4007       | AA1050A     |        |
|         | AW-2011                | AlCuBiPb     | 3.1655       | AlCuBiPb          | A-U5PbBi/2011    | FC1          |           | A2011       | 4355       | AA2011      |        |
|         | AW-2014                | AlCuSiMn     | 3.1255       | AlCuSiMn          | A-U4SG/2014      | H15          |           |             | 4338       | AA2014      |        |
|         | AW-5005                | AlMg1        | 3.3315       | AlMg1             | A-G0.6           | N41          |           |             | 4106       | AA5005      |        |
|         | AW-6060                | AlMgSi0.5    | 3.3206       | AlMgSi0.5         | A-GS/6060        | (H9)         |           |             | 4103       | AA6060      |        |
|         | AW-6063                | AlMgSi0.7    | 3.3210       | AlMgSi0.7         | A-GSUC/6061      | (H10)        |           | (A6063)     | 4104, 4107 | AA6005      |        |
|         | AW-3103                | AlMn1        | 3.0515       | AlMn1             |                  | N3           |           |             | 4054       | AA3103      |        |
|         | AW-3003                | AlMn1Cu      | 3.0517       | AlMn1Cu           | A-M1/3003        |              |           | A3003       |            | AA3003      |        |
|         | AW-7020                | AlZn4.5Mg1   | 3.4335       | AlZn4.5Mg1        | A-Z5G/7020       | H17          |           |             | 4425       | AA7020      |        |
|         | AW-7075                |              | 3.4365       | AlZnMgCu1.5       | A-Z5GU/7075      | 2L95/2L96    |           |             | A7075      | AA7075      |        |
|         | AC-42000               |              | 3.2341       | G-AlSi5Mg         | A-S7G            | LM25         | 3599      |             | AC 4C      | 4244        |        |
|         | AC-46200               | AlSi8Cu3(Si) | 3.2161       | G-AlSi8Cu3        |                  |              |           |             |            | 4251        | A13800 |
|         | MG-P-63                | MgAl6Zn      | 3.5612       | G-MgAl6Zn         | G-A6-Z1          | MAG-E-121    |           |             |            |             | M11600 |
|         | MG-P-61                | MgAl8Zn      | 3.5812       | G-MgAl8Zn         | (G-A7-Z1)        |              |           |             |            |             |        |
|         | MN65120                | MgSe3Zn2Zr1  | 3.5103       | G-MgSe3Zn2Zr1     | ZRE1             | MAG6-TE      |           |             |            |             | M12330 |
|         | N2                     | AC-43400     | AlSi10Mg(Fe) | 3.2381            | G-AlSi10Mg       | A-S10G       | LM9       |             |            | 4253        | A13600 |
|         |                        | AC-44200     | AlSi12       | 3.2382            | GD-AlSi12        |              |           |             |            |             |        |
| AW-6082 |                        | AlMgSi1      | 3.2315       | AlMgSi1           | A-SGM0.7/6082    | H30          |           |             | 4212       | AA6082      |        |
| N3      | AlSi17Cu5              |              |              |                   |                  |              |           | ADC14       |            |             |        |
| N11     | CC331G                 |              | 2.0940.01    | CuAl10Fe          | CuAl10Fe         | AB1          |           |             | 5710       | C95200      |        |
|         | CC333G                 |              | 2.0975.01    | CuAl10Ni          | CuAl10Ni5Fe5     | AB2          |           |             | 5716       | C95500      |        |
|         |                        | CuNi10Fe1Mn  | 2.0872       | CuNi10Fe1Mn       | CuNi10Fe1Mn      | CN102        |           |             | 5667       | C70600      |        |
|         |                        |              |              | CuNi10Zn45        |                  |              |           |             |            |             |        |
|         |                        | CW408J       | 2.0790       | CuNi18Zn19Pb      | CuNi18Zn19Pb1    |              |           |             |            |             | C76300 |
|         | CW352H                 |              | 2.1176       | CuPb10Sn          | CuSn10Pb10       | LB2          |           |             | 5640       | C93700      |        |
|         | CC480K                 |              | 2.1050.01    | CuSn10            | CuSn10           | CT1          |           |             | 5443       | C90700      |        |
|         |                        |              | 2.1087       | CuSn10Zn          |                  |              |           |             | 5458       | C90500      |        |
|         | CW452K                 | CuSn6        | 2.1020       | CuSn6             | CuSn6            | PB103        |           | C5191       | 5428       | C51900      |        |
|         | CW502L                 | CuZn15       | 2.0240       | CuZn15            | CuZn15           | CZ102        |           | C2300       | 5112       | C23000      |        |
|         | CW706R                 | CuZn28Sn1    | 2.0470       | CuZn28Sn1         | CuZn29Sn1        |              |           |             | 5220       | C44300      |        |
|         | CW508L                 | CuZn37       | 2.0321       | CuZn37            | CuZn37           | CZ108        |           |             | 5150       | C27200      |        |
|         | CW717R                 | CuZn38Sn1    | 2.0530       | CuZn38Sn1         |                  |              |           |             |            | C46400      |        |
|         | CW614N                 | CuZn39Pb3    | 2.0401       | CuZn39Pb3         | CuZn39Pb3        | CZ121        |           |             | 5170       | C38500      |        |
|         | CW612N                 | CuZn40Pb2    | 2.0402       | CuZn40Pb2         | CuZn39Pb2        | CZ120        |           |             | 5168       | C37800      |        |
|         | CW622N                 | CuZn44Pb2    | 2.0410       | CuZn44Pb2         |                  | CZ104        |           |             | 5272       | C68700      |        |



SMG

| SMG | EN                   | EN-Nr  | W.-Nr  | DIN                  | AFNOR                     | BS              | UNI                 | JIS         | SS         | UNS    |
|-----|----------------------|--------|--------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|--------|
| S1  |                      |        |        |                      |                           |                 |                     |             |            |        |
| S2  |                      |        |        |                      |                           |                 |                     |             |            |        |
| S3  | NiMo30               |        | 2.4810 |                      |                           |                 |                     |             |            | N10002 |
|     | NiMo16Cr15W          |        | 2.4819 |                      |                           |                 |                     |             |            | N10276 |
|     | NiCr19Fe19Nb5Mo3     |        | 2.4668 |                      |                           |                 |                     |             |            | N07718 |
|     |                      |        | 2.4669 |                      |                           |                 |                     |             |            | N07750 |
|     | NiCr20TiAl           |        | 2.4631 |                      |                           |                 |                     |             |            | N07080 |
|     | NiCr19Co18Mo4Ti3Al3  |        |        |                      |                           |                 |                     |             |            | N07500 |
|     | NiCr20Co13Mo4Ti3Al   |        | 2.4654 |                      |                           |                 |                     |             |            | N07001 |
| S11 |                      |        | 3.7024 |                      |                           |                 |                     |             |            | R54620 |
| S12 |                      |        |        |                      |                           |                 |                     |             |            | R56320 |
|     | TiAl6V4              |        | 3.7164 |                      |                           |                 |                     |             |            | R56400 |
| S13 |                      |        |        | TiV10Fe2Al3          |                           |                 |                     |             |            |        |
| H3  | 16 MnCr 5            | 1.7131 | 1.7131 | 16 MnCr 5            | 16 MC 5                   | 527 M 17        | 16 MnCr 5           | SCR 415     | 2511       | G51170 |
| H5  | C 67S                | 1.1231 | 1.1231 | Ck 67                | XC 68                     | 060 A 67        | C 70                |             | 1770       | G10700 |
|     | C 75S                | 1.1248 | 1.1248 | Ck 75                | XC 75                     | 060 A 78        | C 75                |             | 1774, 1778 | G10780 |
|     | C 100S               | 1.1274 | 1.1274 | Ck 101               |                           | 060 A 96        |                     | SUP 4       | 1870       | G10950 |
|     | C 105U               | 1.1545 | 1.1545 | C 105 W1             | Y1 105                    |                 | C 100 KU            |             | 1880       |        |
|     |                      |        | 1.2550 | 60 WCrV 7            | 55 WC 20                  |                 | 55 WCrV 8 KU        |             |            |        |
|     | 55 Cr 3              | 1.7176 | 1.7176 | 55 Cr 3              | 55 C 3                    | 527 A 60        | 55 Cr 3             | SUP 9 (A)   | 2253       | G51550 |
|     | 42 CrMo 4            | 1.7225 | 1.7225 | 42 CrMo 4            | 42 CD 4                   | 708 M 40        | 42 CrMo 4           | SCM 440 (H) | 2244       | G41400 |
|     | 107 CrV 3            | 1.2210 | 1.2210 | 115 CrV 3            | 100 C 3                   |                 | 107 CrV 3 KU        |             |            | T61202 |
| H7  |                      |        | 1.2510 | 100 MnCrW 4          | 90 MWCV 5                 | BO 1            | 95 MnWCr 5 KU       | SKS 3       | 2140       | T31501 |
|     | 90 MnCrV 8           | 1.2842 | 1.2842 | 90 MnCrV 8           | 90 MV 8                   | BO 2            | 90 MnVCr 8 KU       |             |            | T31502 |
|     | 100 Cr 6             | 1.3505 | 1.3505 | 100 Cr 6             | 100 C 6                   | 534 A 99        | 100 Cr 6            | SUJ 2       | 2258       | G51986 |
| H8  | X 40 CrMoV 5 1       | 1.2344 | 1.2344 | X 40 CrMoV 5 1       | Z 40 CDV 5                | BH 13           | X 40 CrMo 5 1 1 KU  | SKD 61      | 2242       | T20813 |
|     | X 100 CrMoV 5        | 1.2363 | 1.2363 | X 100 CrMoV 5 1      | Z 100 CDV 5               | BA 2            | X 100 CrMoV 5 1 KU  | SKD 12      | 2260       | T30102 |
|     | X 155 CrVMo 12 1     |        | 1.2379 | X 155 CrVMo 12 1     | Z 160 CDV 12              | BD 2            | X 155 CrVMo 12 1 KU | SKD 11      |            | T30402 |
|     |                      |        | 1.2436 | X 210 CrW 12         |                           |                 | X 215 CrW 12 1 KU   | SKD 2       | 2312       |        |
|     |                      |        | 1.2601 | X 165 CrMoV 12       |                           |                 | X 165 CrMoV 12 KU   |             | 2310       |        |
|     |                      |        | 1.2713 | 55 NiCrMoV 6         | 55 NCDV 7                 |                 |                     | SKT 4       |            |        |
|     | HS 6-5-2-5           | 1.3243 | 1.3243 | S 6-5-2-5            | Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02 |                 | HS 6-5-2-5          | SKH 55      | 2723       |        |
|     | HS 2-10-1-8          | 1.3247 | 1.3247 | S 2-10-1-8           | Z 110 DKCWV 09-08-04      | BM 42           | HS 2-9-1-8          | SKH 51      |            | T11342 |
|     | HS 18-0-1            | 1.3355 | 1.3355 | S 18-0-1             | Z 80 WCV 18-04-01         | BT 1            | HS 18-0-1           | SKH 2       |            | T12001 |
| H11 | X 20 Cr 13           | 1.4021 | 1.4021 | X 20 Cr 13           | Z 20 C 13                 | 420 S 37        | X 20 Cr 13          | SUS 420 J 1 | 2303       | S42000 |
|     | X 70 CrMo 15         | 1.4109 | 1.4109 | X 65 CrMo 14         | Z 70 D 14                 |                 |                     | SUS 440 A   |            | S44002 |
|     | X 90 CrMoV 18        | 1.4112 | 1.4112 | X 90 CrMoV 18        | Z 2 CND 18 05             | 409 S 19        | X CrTi 12           | SUS 440 B   | 2327       | S44003 |
|     | X 105 CrMo 17        | 1.4125 | 1.4125 | X 105 CrMo 17        | Z 100 CD 17               |                 | X 105 CrMo 17       | SUS 440 C   |            | S44004 |
| H12 | X 4 CrNiCuNb 16 4    | 1.4540 | 1.4540 | X 4 CrNiCuNb 16 4    |                           |                 |                     |             |            | S15500 |
|     | X 5 CrNiCuNb 16 4    | 1.4542 | 1.4542 | X 5 CrNiCuNb 16 4    |                           |                 |                     | SUS 630     |            | S17400 |
|     | X 5 CrNiCuNb 16 4    | 1.4542 | 1.4542 | X 5 CrNiCuNb 16 4    |                           |                 |                     | SUS 630     |            | S17400 |
|     | X 7 CrNiAl 17 7      | 1.4568 | 1.4568 | X 7 CrNiAl 17 7      | Z 9 CAN 17.7              | 301 S 81        | X 7 CrNiAl 17 7     | SUS 631     | 2388       | S17700 |
|     | X 8 CrNiMoAl 15 7 5  | 1.4574 | 1.4574 | X 8 CrNiMoAl 15 7 5  |                           |                 |                     |             |            | S15700 |
|     | X 6 NiCrTiMoV 25 15  | 1.4980 | 1.4943 | X 4 NiCrTi 25 15     | Z 6 NCTDV 25.15           | HR 51           |                     | SUH 660     | 2570       | S66286 |
|     | X 2 CrNiMoAl 18 8 5  | 1.6359 | 1.6359 | X 2 CrNiMoAl 18 8 5  |                           | S 162           |                     |             |            | K92890 |
|     | X 2 NiCoMoTi 18 9 5  | 1.6358 | 1.6358 | X 2 NiCoMoTi 18 9 5  | Z 2 NKD 19-09             |                 |                     |             |            | K93120 |
|     | X 2 NiCoMoTi 18 9 5  | 1.6358 | 1.6358 | X 2 NiCoMoTi 18 9 5  | Z 2 NKD 19-09             |                 |                     |             |            | K93120 |
|     | X 2 NiCoMoTi 18 12 4 | 1.6356 | 1.6356 | X 2 NiCoMoTi 18 12 4 |                           |                 |                     |             |            | K93160 |
| H21 | X 120 Mn 12          | 1.3401 | 1.3401 | X 120 Mn 12          | Z 120 M 12                | BW 10           |                     | SC MnH 1    | 2183       |        |
| H31 | EN-GJN-HV520         | 0.9620 | 0.9620 | G-X330 NiCr 4 2      | FB Ni4 Cr2 BC             | Grade 2 A       |                     |             | 05 12-00   | F45001 |
|     | EN-GJN-HV550         | 0.9625 | 0.9625 | G-X260 NiCr 4 2      | FB Ni4 Cr2 HC             | Grade 2 B       |                     |             | 05 13-00   | F45000 |
|     | EN-GJN-HV600(XCr11)  | 0.9630 | 0.9630 | G-X300 CrNiSi 9 5 2  | FB Cr9 Ni5                | Grade 2 C, D, E |                     |             | 04 57-00   | F45003 |

## SMG

| U.N.E./ I.H.A. | AISI / ASTM       | GOST        | ČSN    | Div. Marken         | Ausführung                   | Struktur      |
|----------------|-------------------|-------------|--------|---------------------|------------------------------|---------------|
|                |                   |             |        | Discolloy           | ausscheidungsgehärtet        |               |
|                |                   |             |        | Haynes 25           |                              |               |
|                |                   |             |        | Stellite 21         |                              |               |
|                |                   |             |        | Hastelloy C         |                              |               |
|                |                   | KHN65MV     |        | Hastelloy C-276     |                              |               |
|                |                   |             |        | IN 100              |                              |               |
|                |                   |             |        | Inconel 718         |                              |               |
|                |                   |             |        | Inconel -750        | lösungsgeglüht               |               |
|                |                   |             |        | Nimonic 80A         |                              |               |
|                |                   |             |        | René 41             |                              |               |
|                |                   |             |        | Udimet 500          |                              |               |
|                |                   |             |        | Waspalloy           |                              |               |
|                |                   |             |        | Ti                  | technisch rein               | Ti (α)        |
|                | AMS 4919          |             |        | Ti 6-2-4-2          | geglüht                      | Ti (α)        |
|                | AMS 4943          |             |        | Ti 3Al-2.5V (grd 9) | geglüht                      | Ti (α+β)      |
|                | AMS 4920, Grd 5   | VT6         |        | Ti 6Al-4V           | geglüht                      | Ti (α+β)      |
|                | AMS 4986          |             |        | Ti 10V-2Fe-3Al      | geglüht                      | Ti (β)        |
| F.1516         | 5115              | 12KHN2      | 14 220 |                     | einsatzgehärtet              |               |
| F.5103         | 1070              | 70          |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5107         | 1078, 1080        | 75          |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5117         | 1095              |             |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5118         | W1                | U10A        |        |                     | vergütet                     |               |
|                | S1                | 5KHV2SF     |        |                     | vergütet                     |               |
|                | 5155              |             |        |                     | vergütet                     |               |
| F.1252         | 4142, 4140        | 38HM        | 15 142 |                     | vergütet                     |               |
| F.520L         | L2                | 11KHF       |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5220         | O1                | 9KHVG       |        |                     | vergütet                     |               |
|                | O2                | 9G2F        |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5230         | 52100             | SHKH15      | 14 109 |                     | vergütet                     |               |
| F.5318         | H13               | 4KH5MF1S    |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5227         | A2                | 9KH5VF      |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5211         | D2                | KH12MF      |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5213         |                   | KH12        |        |                     | vergütet                     |               |
|                |                   | KH12MF      |        |                     | vergütet                     |               |
| F.520.S        | L6                | 5KHNM       |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5613         | M35               | R6M5K5      |        |                     | vergütet                     |               |
|                | M42               | R2AM9K5     |        |                     | vergütet                     |               |
|                | T1                | R18         |        |                     | vergütet                     |               |
| F.5261         | 420               | 20KH13      | 17 022 |                     | vergütet                     | martensitisch |
|                | 440 A             |             |        |                     | vergütet                     | martensitisch |
|                | 440 B             | 95KH18      |        |                     | vergütet                     | martensitisch |
|                | 440 C             | 95KH18      |        |                     | vergütet                     | martensitisch |
|                | XM-12             |             |        | 15-5-PH             | ausscheidungsgehärtet H900   | martensitisch |
|                | IN 630            |             |        | 17-4-PH             | ausscheidungsgehärtet H1025  | martensitisch |
|                | IN 630            |             |        | 17-4-PH             | ausscheidungsgehärtet H900   | martensitisch |
|                | AMS 5528          | 09KH17N7YU1 |        | 17-7-PH             | ausscheidungsgehärtet TH1050 | martensitisch |
|                | 632               |             |        | PH 15-7 Mo          | ausscheidungsgehärtet TH1050 | martensitisch |
|                | 660               |             |        | A286                | ausscheidungsgehärtet        | austenitisch  |
|                | AMS 6512          |             |        | Marage 250          | ausscheidungsgehärtet        | martensitisch |
|                | AMS 6521          |             |        | Marage 300          | ausscheidungsgehärtet        | martensitisch |
|                | AMS 6521          |             |        | Marage 300          | ausscheidungsgehärtet        | martensitisch |
|                | AMS 6515          |             |        | Marage 350          | ausscheidungsgehärtet        | martensitisch |
|                | A128 Grade A      |             |        | Hadfield            |                              |               |
|                | A532 IB (NiCr-LC) |             |        | Ni-Hard 2           |                              | Weißhartguss  |
|                | A532 IA (NiCr-HC) |             |        | Ni-Hard 1           |                              | Weißhartguss  |
|                | A532 ID (Ni-HiCr) |             |        | Ni-Hard 4           |                              | Weißhartguss  |

## Hartmetallwerkzeuge und Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Hartmetall-Wendeschneidplatten und Hartmetall-Trägerwerkzeuge von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, Wendeschneidplatten und Vollhartmetallwerkzeuge zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## CBN- und PKD-Wendeschneidplatten

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, gebrauchte CBN- und PCD-bestückte Wendeschneidplatten zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen.

Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Full-Face-CBN-Wendeschneidplatten können als Bodenaufschüttungsmaterial eingesetzt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Brünierte Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.



## Wendeschneidplatten aus Cermet

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Wendeschneidplatten C15M enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben. Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Cermet-Wendeschneidplatten anzuwenden. Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Cermet-Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Verschlissene Wendeschneidplatten können wiederaufbereitet werden. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Nickel-beschichtete Trägerwerkzeuge

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist nicht höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben.

Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten anzuwenden.

Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Nickelbeschichteten Trägerwerkzeugen für Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

### Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Weitere Legierungsbestandteile

| Beschichtung | Hartmetall |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    | Beschichtung |    |   |   |   |    |    |
|--------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|--------------|----|---|---|---|----|----|
|              | W          | Ti | Ta | Nb | Co | Cr | Ni | Mo | C | N | Ru | Ti           | Al | C | N | O | Si | Nb |
| CP20         | ■          |    |    |    | ■  |    |    |    | ■ |   |    | ■            |    |   | ■ |   |    |    |
| CP200        | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| CP300        | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| CP500        | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| CP600        | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| C15M         | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  |    | ■  | ■  | ■ |   |    |              |    |   |   |   |    |    |
| CF           | ■          |    |    |    | ■  |    | ■  | ■  | ■ |   |    |              |    |   |   |   |    |    |
| CM           | ■          |    |    |    | ■  |    | ■  | ■  | ■ |   |    |              |    |   |   |   |    |    |
| DP2000       | ■          |    |    |    | ■  |    |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| DP3000       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| DS2050       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    | ■  |
| DS4050       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    | ■  |
| F15M         | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| F25M         | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| F30M         | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| F40M         | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| HX           | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| H02          | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| H15          | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| H25          | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| KX           | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| MH1000       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| MK1500       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| MK2050       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| MM4500       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ | ■  |    |
| MP1501       | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| MP2050       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   | ■  | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| MP2501       | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| MP3000       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| MS2500       | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| MS2050       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    | ■  |
| RX1500       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  | ■  | ■  | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    | ■  |
| RX2000       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| RM2020       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| RM2090       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   |    |    |
| RN2010       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| RS2090       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| T350M        | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| T25M         | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TGH1050      | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| TGK1500      | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| TGP25        | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TGP35        | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TGP45        | ■          |    | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TGS2050      | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TH1000       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  |   | ■ |   | ■  |    |
| TH1500       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TK0501       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TK1501       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TM1501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   | ■  | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TM2000       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TM2501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TM3501       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TM4000       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   | ■  | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP0501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP1020       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   | ■  | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP1030       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP1501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ | ■  |    |
| TP25         | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP200        | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP2501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP3501       | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TP40         | ■          |    |    | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TS2000       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TS2050       | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| TS2500       | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    | ■  |
| TTP2050      | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    | ■  |
| T250D        | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| T400D        | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| T100R        | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| T60M         | ■          | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| 883          | ■          |    | ■  |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |
| 890          | ■          |    |    |    | ■  | ■  |    |    | ■ |   |    | ■            | ■  | ■ | ■ | ■ |    |    |

In dieser Broschüre stellt Ihnen Seco Tools technische Informationen zur Metallschneidspannung zur Verfügung. Für spezifische Bearbeitungsaufgaben empfehlen wir die Kontaktaufnahme mit Ihren zuständigen Beratern.

Seco Tools weist jegliche Zusicherungen oder Gewährleistungen, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend, zurück, einschließlich beispielsweise der Gewährleistung, der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Seco Tools oder seine Mitarbeiter haften nicht für einen direkten, indirekten, konkreten oder Folgeschaden aus dem Gebrauch der Information, auch wenn Seco Tools oder seine Mitarbeiter auf mögliche Schäden hingewiesen wurden.

Die hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich als Referenzangaben. Seco Tools behält sich vor, die Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

# **RAGOTZKY+GATJE**

Holtenuer Strasse 288, 24106 Kiel | mail@ragotzkygaetje.de | 0431-389080  
ragotzkygaetje.de | shop.ragotzkygaetje.de | spannsysteme-shop.de

# **HANS TREIBER**

Gutenbergstrasse 19, 24558 Henstedt-Ulzburg | 04193-77943  
mail@hanstreiber.de | shop.hanstreiber.de | fraeser-shop.de

**WWW.SECOTOOLS.COM**

70024835, ST20236773 DE,  
© SECO TOOLS AB, 2023.