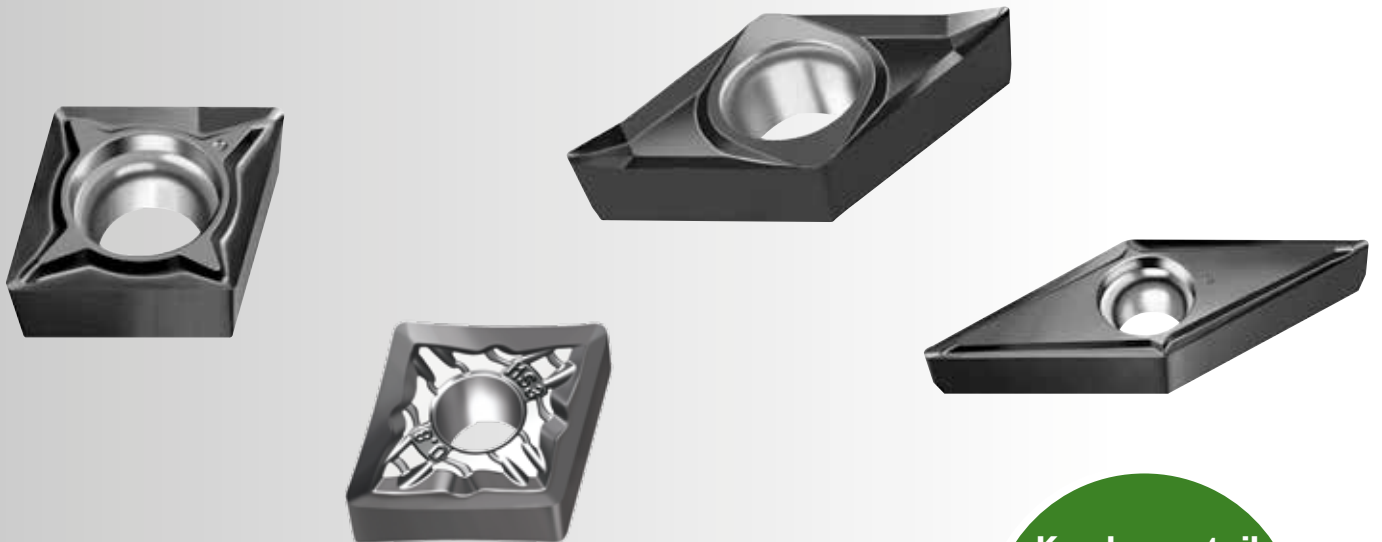


_AKTIONSZEITRAUM: 15. MÄRZ - 7. MAI 2021

Jetzt Wendeschneidplatten mit HIPIMS Beschichtung
sichern. Sparen Sie 60 %!



Kundenvorteil

60%

RAGOTZKY+GÄTJE

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

WNN10 / WSM01 – PVD HIPIMS Sorte

- Optimale Oberflächenqualitäten
- Erhöhte Verschleißfestigkeit
- Reduzierte Adhäsion
- Hervorragende Schichtanbindung

Perfekte Performance

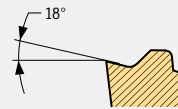
dank neuer HIPIMS-Sorte WNN10.

DIE GEOMETRIEN

FN2 – Positive Wendeschneidplatten zum Schlichten von ISO N:

- Umfangsgeschliffene Schlichtplatte
- Für geringe Schnittkräfte
- Polierte Spanfläche
- Für lange, dünne Wellen mit Neigung zu Vibrationen

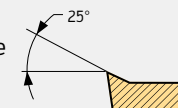
Hauptschneide



MN2 – Positive Wendeschneidplatten zur mittleren Bearbeitung von ISO N:

- Universell einsetzbar für Nichteisen-Metall
- Scharfe, umfangsgeschliffene Schneidkante
- Polierte Spanfläche
- Feinstschlichten auf Stahl- und Rostfrei-Werkstoffen

Hauptschneide



DIE ANWENDUNG

Hauptanwendung

- Schlichten und Schruppen von:
 - ISO N-Legierungen
 - Aluminiumlegierungen (z. B. 3.2382, AlSi10Mg(Fe))
 - Kupferlegierungen (z. B. 2.0265, CuZn30)
 - Magnesiumlegierungen (z. B. 3.5200, MgMn2)

Nebenanwendung

- Feinschlichten kleiner Bauteile aus:
 - ISO P (Stahl)
 - ISO M (Rostfreie Stähle)
 - ISO S (Superlegierungen)
- Schlichten und Schruppen von:
 - ISO O (Duroplaste und Thermoplaste)



Sorte: WNN10

Abb.: Geometrie FN2

IHRE VORTEILE

- Sehr gute Oberflächengüte und Maßhaltigkeit
- Hohe Prozesssicherheit dank der neuen Sorte WNN10
- Keine Schichtabplatzungen und gleichmäßiger Verschleiß durch sehr gute Schichtanbindung
- Höhere Standzeit bei Werkstoffen mit hoher Klebneigung (Adhäsion) dank verbesserter Oberflächenrauheit

Hart, härter, WSM01 – die Nr. 1-Sorte für anspruchsvolle Bearbeitungen.

DIE SORTE

- PVD-HIPIMS-Beschichtungstechnologie für glatte Oberfläche
- Sehr gute Schichtanbindung bei scharfen Schneidkanten
- Extrem hartes, verschleißfestes Ultrafeinkorn-Hartmetallsubstrat

DIE GEOMETRIEN

- Negative Grundform: MS3
- Positive Grundform: FM2, MM4

DIE ANWENDUNG

Hauptanwendung:

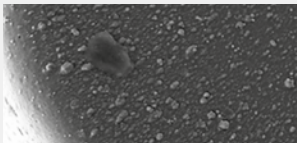
- ISO S – z.B. Schlichten von Triebwerksbauteilen aus Inconel 718
- ISO M – z.B. Ventile aus 1.4462 Duplexstahl

Nebenanwendung:

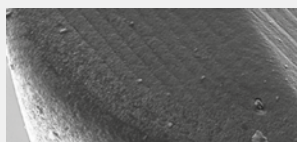
- ISO P – z.B. Feinschlichten von Werkzeugstahl
- ISO N – z.B. Hochglanzdrehen
- ISO H – z.B. Bearbeitung von gehärtetem Stahl mit 56HRC

OBERFLÄCHENVERGLEICH:

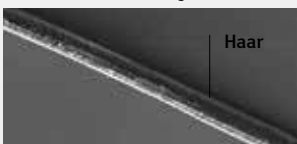
Standard-PVD-Verfahren:
verstärkte Droplet-Bildung



HIPIMS-PVD-Verfahren (WNN10):
extrem glatte Oberfläche



HIPIMS-Oberfläche und Struktur eines
Haars im direkten Vergleich



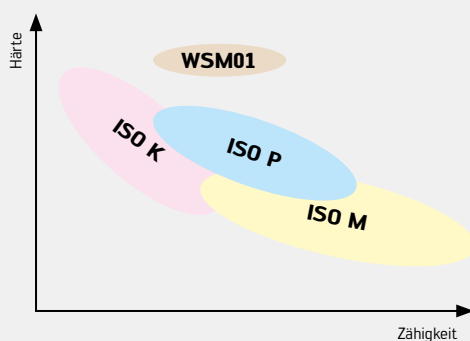
Extrem glatte Oberfläche durch
HIPIMS-PVD-Beschichtung

Extrem hartes
Ultrafeinkorn-Hartmetallsubstrat



Beste Schichthaftung
bei scharfen Schneidkanten

HARTMETALLVERGLEICH – SORTE WSM01:



Die neue WSM01-Sorte hat eine höhere Härte als bestehende
Hartmetall-Substrate bei gleichzeitig gesteigerter Zähigkeit.

Sorte: WSM01

Abb.: Geometrie MM4

IHRE VORTEILE

- Höchste Standzeit bei Werkstoffen mit hoher Festigkeit
- Beste Oberflächengüten durch HIPIMS-Beschichtung
- Hochqualitative Werkstücke über eine lange Standzeit

Bestellen Sie jetzt und nutzen Sie den Aktionsrabatt!

Aktionszeitraum: 15. März - 7. Mai 2021

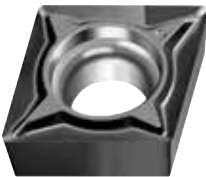


Sorte: WSM01

	P	M	K	N	S	H	O
WSM01	●	●●	●	●	●●	●	●

KUNDENVORTEIL

60%

Wendeschneidplatte

	Bestellbezeichnung	Nettopreis*	SAP Nr.	Bestellmenge	
FM2		CCGT060202-FM2BOW WSM01	5,99 €	8087056	
		CCGT060204-FM2BOW WSM01	5,99 €	8087057	
		CCGT09T302-FM2BOW WSM01	7,00 €	8087058	
		CCGT09T304-FM2BOW WSM01	7,00 €	8087059	
		DCGT070202-FM2BOW WSM01	5,73 €	8087060	
		DCGT070204-FM2BOW WSM01	5,73 €	8087061	
		DCGT11T302-FM2BOW WSM01	6,88 €	8087062	
		DCGT11T304-FM2BOW WSM01	6,88 €	8087063	
		VCGT110302-FM2BOW WSM01	8,21 €	8087064	
		VCGT110304-FM2BOW WSM01	8,21 €	8087065	
		VCGT160402-FM2BOW WSM01	9,12 €	8087066	
		VCGT160404-FM2BOW WSM01	9,12 €	8087067	
MM4		CCGT09T304-MM4BOW WSM01	7,00 €	8087068	
		CCGT09T308-MM4BOW WSM01	7,00 €	8087069	
		DCGT11T302-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087070	
		DCGT11T304-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087071	
		DCGT11T308-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087072	
		VCGT160402-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087073	
		VCGT160404-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087074	
		VCGT160408-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087075	
MS3		CNMG120404-MS3BOW WSM01	4,80 €	8087076	
		CNMG120408-MS3BOW WSM01	4,80 €	8087077	
		DNMG150604-MS3BOW WSM01	6,69 €	8087078	
		DNMG150608-MS3BOW WSM01	6,69 €	8087079	
		TNMG160404-MS3BOW WSM01	4,22 €	8087080	
		TNMG160408-MS3BOW WSM01	4,22 €	8087081	
		VNMG160404-MS3BOW WSM01	8,79 €	8087082	
		VNMG160408-MS3BOW WSM01	8,79 €	8087083	
		WNMG080404-MS3BOW WSM01	5,34 €	8087084	
		WNMG080408-MS3BOW WSM01	5,34 €	8087085	

Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Datum

Unterschrift

Nutzen Sie dieses Formular und bestellen Sie jetzt.

Per Fax an: +49 (0) 69 78902-537

walter-tools.com

Geplanter Start-Termin ist der 15.03.2021. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. * Kundenvorteil (60 %) bereits berücksichtigt. Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

Bestellen Sie jetzt und nutzen Sie den Aktionsrabatt!

Aktionszeitraum: 15. März - 7. Mai 2021

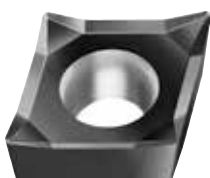
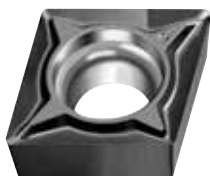
Sorte: WNN10

	P	M	K	N	S	H	O
WNN10	●	●	●	●●	●		●



Wendeschneidplatte

	Bestellbezeichnung	Nettopreis*	SAP Nr.	Bestellmenge
FN2	CCGT060201-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086974	
	CCGT060202-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086975	
	CCGT060204-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086976	
	CCGT09T302-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086977	
	CCGT09T304-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086978	
	CCGT09T308-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086979	
	CCGT120404-FN2BOW WNN10	6,71 €	8087020	
	DCGT070202-FN2BOW WNN10	5,14 €	8087021	
	DCGT070204-FN2BOW WNN10	5,14 €	8087022	
	DCGT11T301-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087023	
	DCGT11T302-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087024	
	DCGT11T304-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087025	
	DCGT11T308-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087026	
	TCGT090204-FN2BOW WNN10	5,08 €	8087027	
	TCGT110204-FN2BOW WNN10	5,54 €	8087028	
	TCGT16T304-FN2BOW WNN10	7,18 €	8087029	
	VCGT110302-FN2BOW WNN10	7,36 €	8087030	
	VCGT110304-FN2BOW WNN10	7,36 €	8087031	
	VCGT160402-FN2BOW WNN10	8,17 €	8087032	
	VCGT160404-FN2BOW WNN10	8,17 €	8087033	
MN2	CCGT09T302-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087034	
	CCGT09T304-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087035	
	CCGT09T308-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087036	
	CCGT120402-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087037	
	CCGT120404-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087038	
	CCGT120408-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087039	
	DCGT070202-MN2BOW WNN10	5,14 €	8087040	
	DCGT070204-MN2BOW WNN10	5,14 €	8087041	
	DCGT11T301-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087042	
	DCGT11T302-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087043	
	DCGT11T304-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087044	
	DCGT11T308-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087045	
	SCGT09T304-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087046	
	SCGT09T308-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087047	
	SCGT120408-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087048	
	TCGT16T302-MN2BOW WNN10	7,18 €	8087049	
	TCGT16T304-MN2BOW WNN10	7,18 €	8087050	
	VCGT110301-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087051	
	VCGT110302-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087052	
	VCGT110304-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087053	
VCGT160404-MN2BOW WNN10	8,17 €	8087054		
VCGT160408-MN2BOW WNN10	8,17 €	8087055		



Absender

Firma

Name

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Datum

Unterschrift

Nutzen Sie dieses Formular und bestellen Sie jetzt.

Per Fax an: +49 (0) 69 78902-537

walter-tools.com

Geplanter Start-Termin ist der 15.03.2021. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. * Kundenvorteil (60 %) bereits berücksichtigt. Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

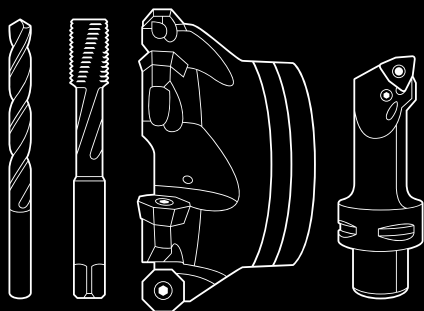
Walter Deutschland GmbH

Frankfurt, Deutschland

P: +49 (0) 69 78902-100, F: +49 (0) 69 78902-327

service.de@walter-tools.com

walter-tools.com



RAGOTZKY+GÄTJE

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