



RAGOTZKY+GATJE

Holtener Strasse 284, 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

Katalog & Technischer Guide

Werkzeug-Systeme 2026.1





Seco entwickelt Werkzeuge, Technologien und Lösungen für anspruchsvollste Fertigungsaufgaben. Seit der Gründung in Fagersta, Schweden, bis zur heutigen globalen Unternehmensausrichtung ist unser Geschäftsmodell stets auf die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet und von Vertrauen geprägt.

Wir kombinieren hochmoderne Präzisionswerkzeuge mit partnerschaftlichen Kundenbeziehungen und technischem Know-How, um die Zerspanungswelt gemeinsam voranzubringen.

Wir sind "Made for Makers" – mit innovativen Ideen und nachhaltigen Ansätzen. Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir stellen uns den Herausforderungen einer sich wandelnden Industrie und sind stolz darauf, mitzuwirken, neue Wege zu erschließen, um mit unseren Kunden und Partnern die Zukunft zu gestalten. Wenn nicht, schaffen wir es.

Hinweise

Willkommen	9	Hinweise
Übersicht	10	
Code-Schlüssel	13	
ISO-Attribute	15	HSK-A
Aufnahmen für moderne Bearbeitungen	16	
Werkzeugaufnahmen für die Klemmung von Rundwerkzeugen	17	
Spannzangenfutter, Zubehör	21	HSK-E
Schrumpfaufnahmen	25	
Easyshrink® EVO, Zubehör und Ersatzteile	28	
Hydrodehnspannfutter	31	
Hochleistungsspannfutter, Zubehör	34	
Einstechfutter mit Mikrokompensation	36	DIN
Combimaster	37	
Aufsteckfräserdorne	38	
Steadyline® Aufnahmen	39	BT JIS
Graflex modulares System	41	
Zubehör und Ersatzteile	42	
Sonderwerkzeuge	43	
Auswuchtung, RFID-Bohrungen	44	CAT
Drehmoment, maximale Drehzahl, Montageempfehlungen	45	
Sicherheit, Wartung und Recycling-Richtlinien für Aufnahmen	54	

HSK-A

Allgemeine Information	55	Combimaster
Normmaße	56	
Aufsteckfräserdorne	57	Graflex
Aufnahmen für Scheibenfräser	67	
Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	68	
Schrumpfaufnahmen	73	Seco Capto™
Hochpräzisionsspannzangenfutter	92	
Hydrodehnspannfutter	95	
Hochleistungsspannfutter	98	
ER-Spannzangen	100	Weitere
Spannfutter für Bohrer	102	
Einstechfutter	103	
Rohlinge	104	
Kontrolldorne	105	Zubehör

HSK-E

Allgemeine Information	106	Schrumpfmaschinen
Normmaße	107	

Hinweise	Schrumpfaufnahmen	108
	Hochpräzisionsspannzangenfutter	111
	DIN69871	
HSK-A	Allgemeine Information	113
	Normmaße	114
	Aufsteckfräserdorne	115
HSK-E	Aufnahmen für Scheibenfräser	121
	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	122
	Schrumpfaufnahmen	125
	Hochpräzisionsspannzangenfutter	130
DIN	Hydrodehnspannfutter	132
	Hochleistungsspannfutter	134
	ER-Spannzangen	135
	Spannfutter für Bohrer	137
BT JIS	Einstechfutter	138
	Konische Adapter	139
	Rohlinge	140
	Kontrolldorne	141
CAT	BT JIS	
Combimaster	Allgemeine Information	142
	Normmaße	143
	Aufsteckfräserdorne	144
	Aufnahmen für Scheibenfräser	152
	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	153
Graflex	Schrumpfaufnahmen	157
	Hochpräzisionsspannzangenfutter	164
	Hydrodehnspannfutter	166
Seco Capto™	Hochleistungsspannfutter	169
	ER-Spannzangen	170
	Spannfutter für Bohrer	172
	Einstechfutter	173
Weitere	Konische Adapter	174
	Rohlinge	175
	Kontrolldorne	176
Zubehör	BT JIS TF	
	Allgemeine Information	177
	Normmaße	178
Schrumpf- maschinen	Aufsteckfräserdorne	179
	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	186
	Schrumpfaufnahmen	189

Hochpräzisionsspannzangenfutter	192	Hinweise
Hydrodehnspannfutter	194	
Hochleistungsspannfutter	196	
ER-Spannzangen	197	

CAT

Allgemeine Information	198	HSK-A
Aufsteckfräserdorne	199	HSK-E
Aufnahmen für Scheibenfräser	201	
Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	202	
Schrumpfaufnahmen	205	DIN
Hochpräzisionsspannzangenfutter	211	
Hydrodehnspannfutter	213	
Hochleistungsspannfutter	216	
ER-Spannzangen	217	BT JIS
Einstechfutter	219	

CAT Plananlage

Allgemeine Information	220	CAT
Aufsteckfräserdorne	221	
Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	223	
Schrumpfaufnahmen	224	Combimaster
Hochpräzisionsspannzangenfutter	227	
Hydrodehnspannfutter	228	
Hochleistungsspannfutter	230	
ER-Spannzangen	231	Graflex

Combimaster

Allgemeine Information	233	Seco Capto™
Normmaße	234	
Aufsteckhalter	235	
Verlängerungen	254	Weitere
Reduzierungen	255	
Schrumpfaufnahmen	256	

Graflex®

Allgemeine Information	257	Zubehör
Normmaße	258	
Aufsteckhalter	259	
Verlängerungen	274	Schrumpfmaschinen
Vergößerung	275	
Reduzierungen	276	
Aufsteckfräserdorne	276	

Hinweise	Reduzierungen	278
	Aufsteckfräserdorne	278
	Aufnahmen für Scheibenfräser	280
	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte	281
HSK-A	Hydrodehnspannfutter	283
	ER-Spannzangen	284
	Spannfutter für Bohrer	285
HSK-E	Seco Capto™	
	Allgemeine Information	286
	Normmaße	287
DIN	Graflex®	
	Hochpräzisionsspannzangenfutter	288
BT JIS	Seco Capto™	
	Einfache Aufsteckhalter	288
CAT	Verlängerungen	315
	Reduzierungen	319
	Aufsteckfräserdorne	323
	Aufnahmen für Scheibenfräser	332
Combimaster	Aufnahme mit seitlicher Spannung, Seco-Weldon	333
	Halter für seitliche Verriegelung für Bohrschäfte Typ 7	336
	Schrumpfaufnahmen	338
Graflex	Hochpräzisionsspannzangenfutter	344
	Hydrodehnspannfutter	346
	Hochleistungsspannfutter	348
	ER-Spannzangen	349
Seco Capto™	Einstechfutter	351
	Sonstige (Zylindrisch/Weldon)	
Weitere	Allgemeine Information	353
	Zylindrische Verlängerungen	354
	Schrumpfaufnahmen	357
	Hydrodehnspannfutter	359
Zubehör	Hochpräzisionsspannzangenfutter	360
	ER-Spannzangen	362
	Einstechfutter	364
Schrumpf- maschinen	Combimaster	367

Zubehör

Allgemeine Information	369	Hinweise
HSK-Kühlmittelrohr, Spannschlüssel und Stopfen	370	
Zubehör, Kühlmittelschläuche für MQL1	371	HSK-A
Zubehör, Kühlmittelschläuche für MQL1 für DIN4,5° Schrumpfaufnahmen	372	
Anzugsbolzen	373	
Reduzierhülsen	381	
Anschlagschrauben für interne Kühlmittelzufuhr für Hochleistungsspannfutter	387	HSK-E
ER HP		
Spannzangenfutter	389	HSK-E
Spannzangen Typ ER	399	
ER-Gewindespannzangen mit Vierkanttrieb	407	
ER-Dichtringe	410	DIN
Montage-Vorrichtung Toolboy	412	
Schlüssel für Spannzangenfutter	413	
Axiale Anschlagschrauben für ERHP Spannzangen	415	BT JIS

Schrumpfmaschinen

Allgemeine Information	416	
Easyshrink® EVO / Kühleinheit	417	CAT
Zubehör für Easyshrink® EVO	418	
Ersatzteile für Easyshrink® EVO	420	Combimaster

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Hinweise	0	
	01B5875	410-411
	02E93	370
	03E93	370
	05FHC	381-384
	05FPMC	385-386
HSK-A	1	
	19BPMC	387
	19MQL	372
2		
	20E93	370-371
3		
	393.14	407-408
5		
	5672	389-397
	5880	399-402
	5680094	370
A		
	A393.14	409
B		
BD /	BD / 1155	358
	BD / 1195	358
	BD / 5801	357
	BD / 5820	355-356
	BD / 5821	354-356
	BD / 5822	354-356
	BD / 5867	364
	BS / 5603	256
	BS / 5820	254-255
	BT.AD / EM	155
	BT.AD / ER	170-171
	BT.AD / ERHP	164-165
BT.AD / PMC	169	
BT.AD / SM	118-119,147-148	
BT.AD / SMF	151	
BT.ADB / EM	153-154,156	
BT.ADB / HC	166	
BT.ADB / HCR	167	
BT.ADB / HCS	168	
BT.ADB / M	242-244	
BT.ADB / SM	145-146,149-150	
BT.TFAD / EM	186-187	
BT.TFAD / ER	197	
BT.TFAD / ERHP	192-193	
BT.TFAD / PMC	196	
BT.TFAD / SM	180-181	
BT.TFADB / EM	188	
BT.TFADB / HCR	194	
BT.TFADB / HCS	195	
BT.TFADB / PMC	196	
BT.TFADB / SM	182-185	
BW / 5821	367-368	
BW / 5822	368	
BW / 5867	365-366	
C	C-390.00	294-295
	C-390.411	300
	C-390.55	306-307
	C-390.605	308
	C-390B.140	302-303
	C-390B.55	306-307
	C-390B.58	306-307
	C-391.01	315-317
	C-391.02	319-322
	C-391.0401	272-273
	C-391.0552	329-330
C-391.27	336-337	
C-391.5524	326-327	
C-391.5525	326-328	
C-391.5555	323-325	

C-391.5556	323,325	
C-391.5600	342-343	
C-391.5603	338-341	
C-391.5657	332	
C-391.5820	252-253	
C-391.5867	351-352	
C-391.K820	251	
C-391.K821	251	
C-A390B.45	296-297	
C-A391.05	331	
C-EM	333-335	
C-ER	349-350	
C-ERHP	344-345	
C-HC	289,346	
C-HCR	347	
C-M	252-253	
C-PMC	348	
CAT.AD / ERHP	211-212	
CAT.AD / PMC	216	
CAT.ADB / EM	202-204	
CAT.ADB / ER	217-218	
CAT.ADB / HC	213-214	
CAT.ADB / HCR	215	
CAT.ADB / M	246	
CAT.ADB / PMC	216	
CAT.ADB / SM	199-200	
CAT.TFAD / ERHP	227	
CAT.TFAD / PMC	230	
CAT.TFADB / EM	223	
CAT.TFADB / ER	231-232	
CAT.TFADB / HC	228	
CAT.TFADB / HCR	229	
CAT.TFADB / HR	231-232	
CAT.TFADB / M	249	
CAT.TFADB / PMC	230	
CAT.TFADB / SM	222	
D	DIN.AD / ER	135-136
	DIN.AD / ERHP	130-131
	DIN.AD / PMC	134
	DIN.AD / SM	118-120
	DIN.ADB / EM	122-124
	DIN.ADB / HC	132
	DIN.ADB / HCR	133
	DIN.ADB / M	239
DIN.ADB / SM	116-119	
E	E2342 / 5191	312
	E2344 / 5191	312
	E2502 / 5600	209-210
	E2502 / 5603	205-208
	E2502 / 5820	246
	E2502 / 5821	246
	E2504 / 5600	210
	E2504 / 5603	205-208
	E2504 / 5820	246
	E2522 / 5657	201
	E2524 / 5657	201
	E2542 / 5600	226
	E2602 / 5820	247
	E2602 / 5821	247
	E2604 / 5820	247
	E2622 / 5867	219
	E2624 / 5867	219
	E2642 / 5603	224-225
	E2642 / 5820	250
	E2642 / 5821	250
	E2644 / 5556	221
	E2644 / 5603	225
	E2644 / 5820	250
E2644 / K821	248	
E3114 / 5191	310-311	
E3116 / 5191	310-311	

E3169 / 5191	304	E9304 / 5801	90
E3171 / 5191	304	E9304 / 5820	236
E3214 / 5600	191	E9304 / 5821	236
E3214 / 5820	245	E9304 / 586	105
E3216 / 5555	179	E9304 / 5867	103
E3216 / 5600	191	E9304 / K820	235
E3216 / 5820	245	E9304 / K821	235
E3414 / 5023	175	E9306 / 5023	104
E3414 / 5085	172	E9306 / 5085	102
E3414 / 5555	144	E9306 / 5402	79
E3414 / 5600	161-162	E9306 / 5403	74
E3414 / 5603	158-160	E9306 / 5403M	82
E3414 / 5801	163	E9306 / 5403M1	84
E3414 / 5820	243-244	E9306 / 5555	57-59
E3414 / 5821	243	E9306 / 5556	57
E3416 / 5023	175	E9306 / 5600	85-87
E3416 / 5085	172	E9306 / 5603	76
E3416 / 5555	144	E9306 / 5657	67
E3416 / 5556	144	E9306 / 5801	90-91
E3416 / 5600	161-162	E9306 / 5820	237
E3416 / 5603	158-159	E9306 / 586	105
E3416 / 5820	244	E9306 / 5867	103
E3416 / K821	242	E9306 / K820	235
E3469 / 5023	140	E9306 / K821	235
E3469 / 5085	137	E9342 / 5603	108-109
E3469 / 5600	127-128	E9342 / 5801	110
E3469 / 5603	125-126	E9343 / 5603	108-109
E3469 / 5821	239	E9343 / 5801	110
E3469 / K821	238	E9474 / 5191	314
E3471 / 5023	140	EM / 2502	269-270
E3471 / 5085	137	EM / 2504	269-270
E3471 / 5555	115	EM / 3214	267-268
E3471 / 5556	115	EM / 3216	267-268
E3471 / 5600	127-128	EM / 4002	267-268
E3471 / 5603	125-126	EM0040	263
E3471 / 5820	239	EM0050	263
E3471 / K821	238	EM2502	269-270
E3476 / 5801	129	EM2504	269-270
E3476 / 5820	240-241	EM2642	271
E3476 / 5821	240-241	EM2644	271
E3478 / 5820	241	EM3414	265-266
E4002 / 5191	310-311	EM3416	265-266
E4002 / 5525	310-311	EM3469	261-262
E4002 / 5603	189-190	EM3471	261-262
E4002 / 5820	245	EM4040	264
E4040 / 5603	157	EM9303	259-260
E4040 / 5867	173	EM9304	259-260
E4041 / 5657	152	EM9306	259-260
E4041 / 586	176		
E4041 / 5867	173	G	
E4469 / 5657	121	G.-ER	290
E4469 / 586	141	G.-ERHP	288
E4469 / 5867	138		
E4471 / 543	139	H	
E4471 / 5657	121	HA.-C	298-299
E4471 / 586	141	HSKA / C	298-299
E4471 / 5867	138	HSKA / EM	68-72
E5766 / 543	174	HSKA / ER	100-101
E5766 / 5657	152	HSKA / -ERHP	92-94
E5766 / 5867	173	HSKA / G	259
E9302 / 5023	104	HSKA / HC	95
E9302 / 5603	73,75	HSKA / HCR	96
E9302 / 5801	90	HSKA / HCS	97
E9304 / 5023	104	HSKA / M	235,237
E9304 / 5085	102	HSKA / PMC	98-99
E9304 / 5402	78-80	HSKA / SFD	74-76
E9304 / 5403	73-75	HSKA / SFR	88-89
E9304 / 5403M	81-82	HSKA / SM	60-64
E9304 / 5403M1	83-84	HSKA / SMF	65-66
E9304 / 5555	57-58	HSKE / ERHP	111-112
E9304 / 5556	57		
E9304 / 5600	85-87	M	
E9304 / 5603	76-77	M100	412
E9304 / 5657	67	M211	412
		M402	274-275

Hinweise	M403	276-280
	M5085	291
	M5524	281-282
	M5525	281-283
	M5656	285
	M569	284
	M584	286-287
HSK-A	P	
	PS-B..	375-377
	PS-I..	373-374
	PS-V..	378-380
HSK-E		
DIN		
BT JIS		
CAT		
Combimaster		
Graflex		
Seco Capto™		
Weitere		
Zubehör		
Schrumpf- maschinen		

S		
	ST-ER	362-363
	ST-ERHP	360-361
	ST.HC	359
Z		
	ZFAD05	418
	ZFAG01	420
	ZFAR03C	420
	ZFAR10D	418-419
	ZFAT	420
	ZFM30	417
	ZFS07IN	420

Werkzeug-Systeme



STTS (Seco Tools Tooling Systems), ehemals EPB, wurde 1924 in Bouxwiller im Osten Frankreichs, nahe der deutschen Grenze, gegründet. STTS ist als Kompetenzzentrum für CNC-Werkzeugsysteme innerhalb der Seco Tools Gruppe verantwortlich für die Entwicklung und Fertigung von Aufnahmen für rotierende Werkzeuge, Spindelköpfe und schwingungsdämpfende Lösungen.

Mit modernen Produktionsmitteln der neuesten Generation und einem hohen Automatisierungsgrad produziert STTS ein großes Spektrum an Premiümlösungen höchster Qualität und Leistung mit Fokus auf Nachhaltigkeit.

STTS bietet ein umfassendes Produktprogramm für rotierende Werkzeuge, inklusive:

- Hochpräzisionsspannzangenfutter und Standard ER-Spannzangenfutter
- Schrumpfaufnahmen, Standard DIN, verstärkte und schlanke Ausführung
- Hydrodehnspannfutter
- Hochleistungskraftspannfutter
- Gewindeschneid-Schnellwechselfutter
- Basis-Aufnahmen für Combimaster-Aufschraubsysteme, auch als schwingungsdämpfende Steadyline-Version
- Verschiedene Ausführungen für Scheibenfräser und Planfräser mit Mitnehmer, auch als schwingungsdämpfende Steadyline-Version
- Verschiedene Aufnahme-Ausführungen für Vollhartmetallfräser mit Kühlschmierstoffzufuhr auf der Stirnseite
- NC Spannfutter für Bohrer
- Rohlinge
- Easyshrink EVO
- Betriebszubehör, wie Anzugsbolzen, Spannzangen, Toolboy

Werkzeugaufnahmen – Maschinen- und Werkstückseitig

Hinweise										
HSK-A	ER HP Spannzangen	ER-Spannzangen	Schrumpfaufnahme DIN 4,5°	Schrumpfaufnahme HD	Schrumpfaufnahme M&D	Hydrodehnspannfutter	PMC	ER-Gewinde-schnellwechselfutter	Combimaster	
HSK-E										
	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	
DIN	HSK-A	92, 93, 94	100, 101	73, 74, 75-83, 84	85, 86-89	90, 91	95, 96, 97	98-99	103	235-236, 237
HSK-E		111, 112		108, 109		110				
DIN69871 DIN T/F		130, 131	135, 136	125, 126	127, 128	129	132, 133	134	138	238-240, 241
BT JIS	DIN2080									
BT JIS		164, 165	170, 171	157-158, 159, 160	161, 162	163	166, 167, 168	169	173	242-243, 244
BT T/F		192, 193	197	189-190	191		194, 195	196		245
CAT	CAT-V	211, 212	217, 218	205, 206-207, 208	209-210		213, 215	216	219	246-247
CAT-V T/F		227	231, 232	224-225	[XXX]-226		228, 229	230		248-250
Combimaster	Capto	344, 345	349, 350	338, 339-340, 341	342-343		346, 347	348	351, 352	251-252, 253
Graflex		288	284, 290				283, 289			
Combimaster				256						254-255
Graflex	Cylindrical Weldon MT	360, 361	362, 363			357-358			364, 365-366	354, 355, 367, 368
Seco Capto™										
Weitere										
Zubehör										
Schrumpfmaschinen										

Werkzeugaufnahmen – Maschinen- und Werkstückseitig

	Aufsteckfräserdorne	Weldon	NC Spannfutter für Bohrer	SAXSA-Adapter	Rohlinge	Kontrolldorne	Seco Capto	Graflex	
	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	Seite(n)	
HSK-A	57, 58-67	68, 69-72	102		104	105	298, 299-300, 301	259, 260	HSK-A
HSK-E									HSK-E
DIN69871 DIN T/F	115-121	122, 123-124	137	139	140	141	302, 303-304, 305	261, 262	DIN
DIN2080							288, 289, 294, 295	263	BT JIS
BT JIS	144-152	153, 154-156	172	174	175	176	306, 307-308, 309	264-265, 266	BT JIS
BT T/F	179-184, 185	186-188					310, 311	267, 268	CAT
CAT-V	199, 200-201	202-203, 204					290, 291, 296, 297	269, 270	CAT
CAT-V T/F	221-222	223					312, 313-314	271	Combimaster
Capto	323, 324-331	333, 334, 335, 336, 337					315, 316-321, 322	272, 273	Combimaster
Graflex	276, 277, 281, 282-280, 285	281, 282, 286, 287	285, 291					274, 275-275, 280	Graflex
Combimaster									Graflex
Cylindrical Weldon MT									Graflex

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

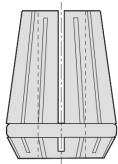
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

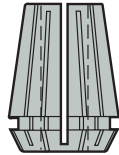
ER HP-
Spannzangen



Seite(n)

389, 390, 391-397

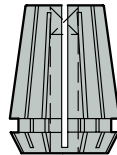
ER-Spannzangenfutter



Seite(n)

399, 400, 401, 402

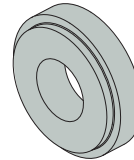
ER-Gewindespannzangen mit
Vierkantantrieb



Seite(n)

407, 408-409

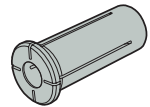
ER-Dichtringe



Seite(n)

410, 411

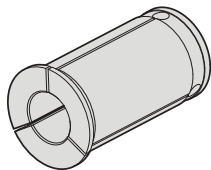
Hülsen für
Hydrodehn-
spannfutter



Seite(n)

381, 382, 383, 384

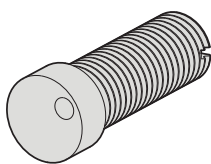
PMC-
Hülsen



Seite(n)

385-386

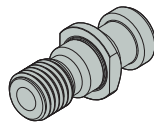
Anschlag-
schrauben
für
PMC



Seite(n)

387-388

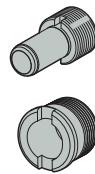
Anzugsbolzen



Seite(n)

373-380

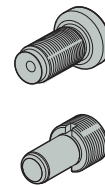
HSK-Kühlmittelschläuche
und
Verschlussstopfen
(inkl. Überwurfschrauben-
schlüssel)



Seite(n)

370-371

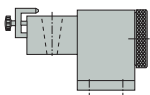
MQL
Kühlschmierstoff-
schläuche und
-schrauben



Seite(n)

371-372

Montage-Vorrichtungen
Toolboy



Seite(n)

412

Easyshrink® Evo



Seite(n)

417

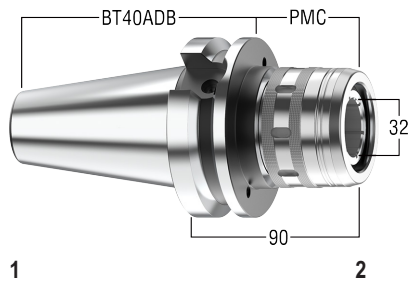
Easyshrink® Evo
Zubehör und Ersatzteile



Seite(n)

418, 419-420

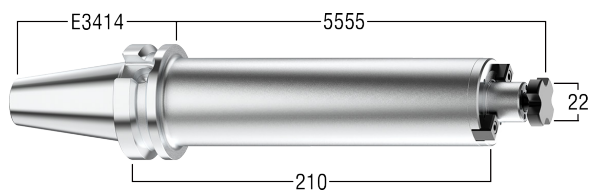
Neue Code-Schlüssel (ab September 2018)



BT40ADB	-	PMC	32	-	090
1		2	3		4

1 Maschinenseitiger Konustyp 2 Werkstückseite 3 Anschlussgröße 4 Auskraglänge

Code-Schlüssel (vor September 2018)



E	3414	5555	22	210
1	2	3	4	5

1 Monobloc-Aufnahme (EM für Graflex) 2 Maschinenseitiger Konustyp 3 Werkstückseite 4 Anschlussgröße 5 Auskraglänge

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

Hinweise	Produkte, die vor 2018-2 veröffentlicht wurden	Produkte, die nach 2018-2 veröffentlicht wurden	
	5555/5556	SM...-KL1	Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
HSK-A	5525	SM...L1	Aufsteckfräser, mit Durchflusskühlmittelkanälen
	552	SM...F3	Aufnahmen für Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche
	5524	SM...F3L1	Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen
HSK-E	569	SMF	Aufsteckfräserdorne für Messerköpfe
	5656/5657	DM	Aufnahmen für Scheibenfräser
	584	EM	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte
DIN	5842	EM...F5	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte, kurz
	5603/5403	SFD	Schrumpfaufnahmen, DIN
	5402	SFD...-L1	Schrumpfaufnahmen, Typ DIN mit peripherer Kühlschmierstoffzufuhr
BT JIS	5403M, 5403M1	SFD...M, SFD...M1	Schrumpfaufnahmen, MQL
	5600	SFR	Schrumpfaufnahmen verstärkt
	5801	SFS	Schrumpfaufnahmen, Werkzeug- und Formenbau
CAT	5672	ERHP	Hochpräzisionsspannzangenfutter
	5834	HC	Hydrodehnspannfutter
	-	HCR	Hydrodehnspannfutter, verstärkte Ausführung
Combimaster	-	HCS	Hydrodehnspannfutter, schlanke Ausführung
	-	PMC	Hochleistungskraftspannfutter
	5675	ER	ER-Spannzangen
Graflex	5450	ER	Spannzangenfutter ER, zylindrische Ausführung
	5085	UDC	Spannfutter für Bohrer
	5867	TCER	Gewindeschneidfutter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
Seco Capto™	543	TA	Zwischenhülsen SA
	5023	BLK	Rohlinge
	586	CTRB	Kontrolldorne
Weitere	K820/K821	M...-K	Steadyline® schwingungsdämpfende Combimaster-Aufnahmen
	5820/5821/5822	M	Combimaster-Aufnahmen
	GL/BA	GL/BA	Schwingungsdämpfende Steadyline®-Bohrstangen
Zubehör	401/402/403	G	Graflex®-Adapter
	C	C	Seco Capto™-Adapter
Schrumpfmaschinen			

ISO-Attribute

ISO-Attribut	Erklärung	
ADIF1	Zusätzliche Information 1	Hinweise
ADIF2	Zusätzliche Information 2	
ADIF3	Zusätzliche Information 3	
BD	Körper-Durchmesser	HSK-A
BD1	Körper-Durchmesser 1	
BD2	Körper-Durchmesser 2	
BD3	Körper-Durchmesser 3	HSK-E
BHTA	Konuswinkel	
BHTA1	Konuswinkel 1	
CBDP	Bohrungstiefe der Werkzeugaufnahme	DIN
CND	Durchmesser des Kühlmittleinlasses	
CNDP	Tiefe des Kühlmittleinlasses	
CNT	Gewindegröße des Kühlmittleinlasses	
CRKS	Gewindegröße des Anzugbolzens	
CTMS	Textschnittstellenbezeichnung maschinenseitig	
CTWS	Textschnittstellenbezeichnung werkstückseitig	BT JIS
DCB	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme	
DCBN	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme min.	
DCBX	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme max.	CAT
DCN	Minimaler Werkzeugdurchmesser	
DCON	Schaftdurchmesser	
DCX	Maximaler Werkzeugdurchmesser	Combimaster
DF	Bunddurchmesser	
DMM	Schaftdurchmesser	
FLGT	Flanschdicke	Graflex
KWW	Breite der Mitnahmenut	
LB	Körperlänge	
LB1	Körperlänge 1	
LB2	Körperlänge 2	Seco Capto™
LB3	Körperlänge 3	
LB4	Körperlänge 4	
LCOG	Schwerpunkt	
LF	Funktionale Länge	Weitere
LFN	Funktionale Länge min.	
LFS	Sekundäre funktionale Länge	
LPR	Länge Überstand	
LSC	Länge der Prätze	Zubehör
LSCN	Länge der Prätze min.	
LSCX	Länge der Prätze max.	
LU	Nutzlänge	
OAL	Gesamtlänge	Schrumpfmaschinen
RFID	Datenträger	
RL	Radiale Anordnung (der Auswuchtschraube)	
Drehzahl	Drehzahl	
SRR	Empfohlenes radiales Aufmaß	
SW	Schlüsselgröße	
TDZ	Größe des Gewindedurchmessers	
TDZ1	Größe des Gewindedurchmessers 1	
TDZ2	Größe des Gewindedurchmessers 2	
WF	Funktionale Breite	

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

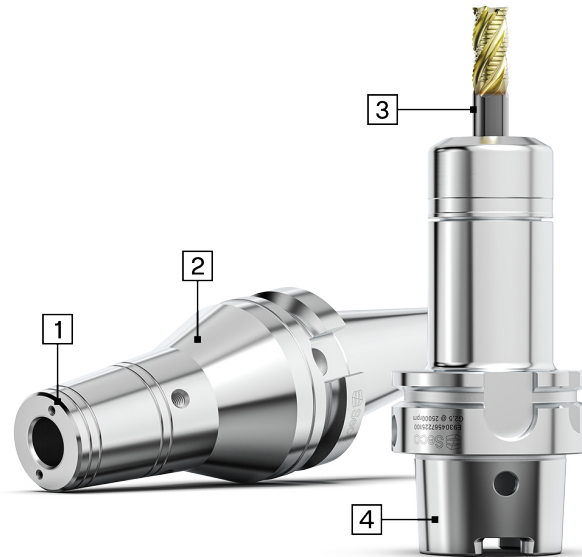
Unser Versprechen

Präzise Werkzeugmaschinen und hochwertige Zerspanungswerkzeuge zusammen bieten überragende Produktivität. Jedoch ist die Verbindung zwischen Werkzeug und Maschinenspindel – die Aufnahme – ein wichtiger Punkt für volle Produktivität.

Jede Anwendung hat unterschiedliche Anforderungen an eine Werkzeugaufnahme. Kein Halter eignet sich für all die verschiedenen Anwendungen. Seco Tools bietet ein großes Spektrum an Aufnahmemethoden mit wiederholbarer Präzision, hoher Klemmkraft und einem angepassten Design, um die volle Kapazität von Schneidstoffen und Maschine zu nutzen.

Ihre Erwartungen

- Weniger Ausschuss und Nacharbeiten
- Fertige Komponenten passieren die Qualitätskontrolle
- Nutzung der Maschinen- und Spindelkapazität
- Kostenkontrolle pro Fertigteil
- Zeiteinsparung
- Enge Toleranzen bei komplexen Werkstückformen
- Schnelle und leichte Werkzeugvorbereitung



Unser Versprechen

1 – Sichere Werkzeugklemmung

2 – Optimale Ausführung
 – Feinausgewuchtet im Standard oder standardmäßig vorausgewuchtet
 – Aus Premium-Stahl
 – Interne Kühlschmierstoffzufuhr
 – Vorgebohrt für RFID-Tags

3 – Hochqualitative Aufnahmen mit hoher und wiederholbarer Konzentrizität

4 – Präzise geschliffene konische Schnittstelle, Toleranzklasse ≤ AT3 für SK, HSK gemäß ISO12164 und Seco Capto™ gemäß ISO 26623-1-PSC

Ihre Vorteile




– Erhöhte Steifigkeit für exzellente Ergebnisse bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen
 – In Kombination mit Seco Schneidstoffen für noch mehr Produktivität

– Entwickelt für optimale Steifigkeit und Zugang zum Werkstück
 – Höhere Geschwindigkeit und Vorschub, ohne Vibrationen für höhere Oberflächengüten
 – Längere Standzeit

– Gleichmäßige Spanlast an der Schneidkante
 – Verlängerte Standzeit
 – Weniger Vibrationen für exzellente Oberflächengüte

– Perfekt für hohe Drehmomentübertragung
 – Bessere Werkzeugzentrierung
 – Kein vorzeitiger Spindelverschleiß

Schrumpfaufnahme

	 SFD 5403 / 5603	 SFR 5600	 SFS 5801	
Einsatz	Schlichtbearbeitung	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
	Mittlere Bearbeitung	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □
	Schruppbearbeitung	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■	NA
	Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
	Bohren	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □
	Reiben	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ □ □ □
	Gewindeschneiden	NA	NA	NA
Eigenschaften	Spannbereich (mm)	∅3 – ∅32	∅6 – ∅32	∅3– ∅16
	Spannbereich (")	∅0.25 – ∅1.25	∅0,5 – ∅1,25	∅0,125 – ∅0,312
	Rundlaufabweichung	≤3 µm/.0001"	≤3 µm/.0001"	≤3 µm/.0001"
	max. Drehzahl*	45 000 U/min	45 000 U/min	60 000 U/min
	Drehmoment-Übertragung	550 Nm/405 ft/lb (∅32 mm/1.25")	750 Nm/553 ft/lb (∅32 mm/1.25")	180 Nm/132 ft/lb (∅16 mm/0.312")
	Werkzeugwechsel	Easyshrink Schrumpfgerät	Easyshrink Schrumpfgerät	Easyshrink Schrumpfgerät
	Axiale Einstellung	Schraube/Anschlagstäbe	Schraube/Anschlagstäbe	Anschlagstäbe
	Max. Kühlmitteldruck*	100 bar/1450 psi	100 bar/1450 psi	100 bar/1450 psi
	Art der Kühlschmierstoffzufuhr	Zentral	Zentral + peripher	Zentral
	Auswuchtgüte	G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm	G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm	G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm
Option	MQL Periphere Kühlschmierstoffzufuhr Auswuchtschraube	Wuchtschrauben	/	
Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erste Wahl für Vorschlichten und Schlichten in HSC-Anwendungen mit Qualität als Kriterium ▪ Schlanke Ausführung für 5-Achs-Maschinen, tiefe Kavitäten ▪ Hohe statische Steifigkeit, aber geringe dynamische Steifigkeit, nicht adaptiert für HD-Schruppen 			
Werkzeugschaftqualität	Anforderung: h5 < ∅ 6 mm/0.236" h6 ≥ ∅ 6 mm/0.236"	Anforderung: h5 < ∅ 6 mm/0.236" h6 ≥ ∅ 6 mm/0.236"	Anforderung: h5 < ∅ 6 mm/0.236" h6 ≥ ∅ 6 mm/0.236"	

Spannzangen







ERHP 5672






ER 5675

Einsatz	Schlichtbearbeitung	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □
	Mittlere Bearbeitung	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □
	Schruppbearbeitung	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □
	Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □
	Bohren	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □
	Reiben	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □
	Gewindeschneiden	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □
DIN	Spannbereich (mm)	Ø1 – Ø20	Ø0,5 – Ø26
	Spannbereich (")	Ø0,0625 – Ø0,75	Ø0,0625 – Ø1
BT JIS	Rundlaufabweichung	3 µm/.0001" (3x Ø)	15 µm/.0006" (3x Ø)
	max. Drehzahl*	60 000 U/min	20 000 U/min
	Drehmoment-Übertragung	250 Nm/184 ft/lb (Ø20 mm/0.75")	100 Nm/73 ft/lb (Ø26 mm/1")
Eigenschaften	Werkzeugwechsel	Schlüssel & Drehmomentschlüssel	Schlüssel & Drehmomentschlüssel
	Axiale Einstellung	Schraube	Schraube
	Max. Kühlmitteldruck*	100 bar/1450 psi	100 bar/1450 psi
CAT	Art der Kühlschmierstoffzufuhr	Zentral + durch die Spannzange	Zentral
	Auswuchtgüte	G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm	G6.3 - 15 000 U/min G2.5-25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm – HSK-A63
Combimaster	Option	Abgedichtete Spannzange Spannzangen mit Kühlschmierstoffbohrung Spannzangen mit Vierkant	Spannzangen mit Vierkant Mutter für Dichtscheiben Dichtscheiben
	Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ideal geeignet für präzise HSC-Anwendungen, Schichten und leichtes Schruppen für einen gute Oberflächengüte ▪ Alternative zu Schrumpfaufnahmen (oder kalten Spannsystemen) für kleine Durchmesser (<20 mm/0.75"), vielseitig ▪ Schwingungsdämpfender Effekt ▪ Benutzerfreundliche Handhabung bei Werkzeugbruch (leichter zu wechseln als bei Schrumpfaufnahmen) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beliebtes System, sehr vielseitig (eine Spannzangenaufnahme mit mehreren Spannzangen für einen großen Spannbereich) ▪ 15µm/.0006" (3x Ø) ▪ Ideal geeignet für allgemeine Anwendungen ▪ Bestens geeignet für kleine Werkzeugschäfte <Ø20 mm/0.75"
Zubehör	Werkzeugschaftqualität	Anforderung: max. h10	Anforderung: max. h10

	Hochleistungskraftspannfutter	Hydrodehnspannfutter HC	Hydrodehnspannfutter HCR	Hydrodehnspannfutter HCS		
					Hinweise	
	PMC	HC 5834	HCR	HCS	HSK-A	
Einsatz	Schlichtbearbeitung	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	HSK-E
	Mittlere Bearbeitung	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □ □	
	Schruppbearbeitung	■ ■ ■ ■ □ □	NA	■ ■ ■ ■ ■ ■	NA	
	Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	■ □ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	
	Bohren	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	
	Reiben	■ ■ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □ □	
	Gewindeschneiden	NA	NA	NA	NA	
Eigenschaften	Spannbereich (mm)	Ø6 – Ø32	Ø3 – Ø32	Ø12–Ø20–Ø32 direkt eingespannt Ø3–Ø32 durch Hülsen	Ø6 – Ø20	DIN
	Spannbereich (")	Ø0,75 – Ø1,25	Ø0,118 – Ø1,25	Ø0,472–Ø0,787–Ø1,25 direkt eingespannt Ø0,118–Ø1,25 durch Hülsen	Ø0,236 – Ø0,787	BT JIS
	Rundlaufabweichung	>10 µm/0,0004" (3 x D)	≤3 µm/0,0001"	≤3 µm/0,0001"	≤3 µm/0,0001"	
	max. Drehzahl*	15.000 U/min	40.000 U/min	50.000 U/min (Ø32/1,25" max. 25.000 U/min)	40.000 U/min	CAT
	Drehmoment-Übertragung	1500 Nm/1106 ft/lb (Ø32 mm/1,25")	650 Nm/480 ft/lb (Ø32 mm/1,25") (250 Nm für Seco Capto™/Graflex)	900 Nm/664 ft/lb (Ø32 mm/1,25")	231 Nm/170 ft/lb (Ø20 mm/0,787")	
	Werkzeugwechsel	Spannschlüssel	Spannschlüssel	Spannschlüssel	Spannschlüssel	Combimaster
	Axiale Einstellung	Schraube	Schraube	Schraube	Schraube	
	Max. Kühlmitteldruck*	30 bar/435 psi	80 bar/1160 psi (70 bar/1015 psi für Seco Capto™/Graflex)	80 bar/1160 psi	80 bar/1160 psi	Graflex
	Art der Kühlschmierstoffzufuhr	Zentral	Zentral	Zentral	Zentral	
	Auswuchtgüte	Vorausgewuchtet	G2,5 – 25.000 oder U≤1g.mm (außer Seco Capto™)	G2,5 – 25.000 oder U≤ 1g.mm	G2,5 – 25.000 oder U≤ 1g.mm	
Option	Anschlagschrauben für interne Kühlschmierstoffzufuhr Spannhülsen	Hülsen (abgedichteter oder peripherer Kühlschmierstoff)	Hülsen (abgedichteter oder peripherer Kühlschmierstoff)	Hülsen (abgedichteter oder peripherer Kühlschmierstoff)	Seco Capto™	
Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ideal für schwere Zerspanung, hohe Zeitspanvolumen ▪ Alternative zu Schrumpfaufnahmen oder Weldon ▪ Einfach einzusetzen ▪ Vielseitigkeit durch Einsatz von Reduzierhülsen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorschlichten und Schlichten in Hochgeschwindigkeitsanwendungen (HSC) ▪ Nicht empfohlen für schwere Fräsbearbeitungen mit hoher radialer Belastung ▪ Einfach zu nutzen, Wartung erforderlich ▪ Flexibel durch Verwendung von Reduzierhülsen ▪ Schwingungsdämpfend 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universal-Spannfutter für schwere Schruppbearbeitungen (HPM) oder Hochgeschwindigkeitsanwendungen (HSC) bei allen Anwendungen ▪ Hohe Steifigkeit, hohe Drehmomente ▪ Sehr einfache Handhabung ▪ Flexibilität durch Reduzierhülsen ▪ Schwingungsdämpfend 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zum Vorschlichten und Schlichten in tiefen Kavitäten, wie Werkzeug- und Formenbau ▪ Leichte Verwendung ▪ Flexibilität durch Reduzierhülsen 	Weitere	
Werkzeugschaftqualität	Empfohlen: h6 (max. h7)	Anforderung h6			Zubehör	

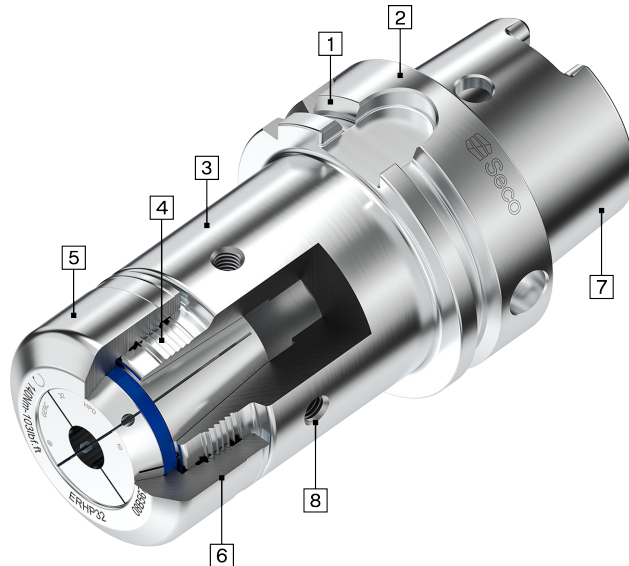
* Abhängig von der Form und Größe des Kegelschafts

Hinweise	Weldon-Aufnahmen	Gewindegewind-Schnellwechselfutter	Spannfutter für Bohrer
HSK-A			
	EM 584	TCER 5867	UDC 5085
HSK-E	Einsatz Schlichtbearbeitung NA Mittlere Bearbeitung ■ ■ ■ □ □ Schruppbearbeitung ■ ■ ■ ■ ■ Hochgeschwindigkeitsbearbeitung NA Bohren ■ ■ ■ □ □ Reiben NA Gewindegewind NA		
DIN	Spannbereich (mm) Ø6 – Ø50 Spannbereich (") Ø0,25 – Ø2 Rundlaufabweichung ≤15 µm/.0006" (3 x D) max. Drehzahl* 15 000 U/min	M2 – M48 UNC6-32 – UNC1-8 NA NA	Ø1 – Ø16 Ø0,0625 – Ø0,625 40 µm/.0016" (3 x D) 10 000 U/min
BT JIS	Drehmoment-Übertragung NA (Wirkt Rausziehen entgegen) 320 Nm/236 ft/lb (ER40) 120 Nm/88 ft/lb (Ø16 mm/0.625")		
CAT	Eigenschaften Werkzeugwechsel Spannschlüssel Spannschlüssel & Schlüssel Spannschlüssel Axiale Einstellung NA / / Max. Kühlmitteldruck* 120 bar/1740 psi 80 bar/1160 psi 100 bar/1450 psi Art der Kühlschmierstoffzufuhr Zentral + peripher Zentral Zentral Auswuchtgüte Vorausgewuchtet Vorausgewuchtet Vorausgewuchtet		
Combimaster	Option / Mutter für Dichtscheiben Dichtscheiben /		
Graflex	Empfehlungen ■ Leichter und schneller Werkzeugwechsel ■ Mit Auszugssicherung ■ Steif ■ Gut für schwere Schruppbearbeitung ■ Sehr kurze Ausführungen möglich ■ Begrenzt in Bezug auf Auswuchtung (Anflächungen) und Präzision, besonders bei HSC (Risiko des Werkzeugbruchs) ■ Nicht vielseitig ■ Keine benutzerfreundliche Handhabung bei Werkzeugbruch ■ Bohrungsgrößen 20, 25, 32 mm/0.787, 0.984, 1.260" mit Seco-Weldon-Schliff		
Seco Capto™	■ Erste Wahl für CNC-Werkzeugmaschinen und synchronisiertes Gewindegewind ■ Hochvolumige Produktion/hohe Präzision ■ Bessere Oberflächengüte auf den Gewindeflanken ■ Längere Standzeit durch geringe Reibung und keinen Werkzeugbruch ■ Hohe Prozesssicherheit ■ Sehr genaue Tiefenkontrolle ■ Verschleißbeständig ■ Verbesserte Spanabfuhr durch schlanke Ausführung		
Weitere	■ Empfohlen für Standard-Bohrer ■ Für Vollhartmetallbohrer empfehlen wir (für besseren Rundlauf): – ERHP 5672 – SFD 5403/5603 – HC 5834 ■ Einfache Handhabung		
Zubehör	Werkzeugschaftqualität DIN 1835-1 Form B DIN 6535 Form HB	Anforderung: h9 mit Vierkant	DIN 1835-1 Form A DIN 6535 Form HA
Schrumpfmaschinen	* Abhängig von der Form und Größe des Kegelschafts		

Hochpräzisionsspannzangenfutter ER HP

Die Seco ER HP Hochpräzisions-Spannzangenfutter sind für höchste Genauigkeit und Leistung in der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung entwickelt. Mit einem Rundlauf von nur 3 µm bei 3xD gewährleisten sie eine exzellente Werkzeugstabilität und minimale Durchbiegung.

Das fortschrittliche Spannsystem sorgt für eine hohe Drehmomentübertragung und eine gleichmäßige Kraftverteilung, ideal für den Einsatz moderner Hochleistungswerkzeuge. Dank der ausgewuchteten, glatten Bauform sind Drehzahlen bis 60.000 U/min möglich – für maximale Prozesssicherheit, Präzision und Zuverlässigkeit in anspruchsvollsten Anwendungen..



Wichtigste Merkmale

1	Gefertigt aus hochwertigem Material für maximale Standzeit	5	Kombination aus hochpräziser Überwurfmutter und hochpräzisem Spannzangenfutter in einer hochpräzisen Spannzange für wiederholbaren Rundlauf von $\leq 3 \mu\text{m}^{**}$
2	Feinausgewuchtet im Standard bei G2,5-25.000 U/min oder $U \leq 1 \text{ g} \cdot \text{mm}^*$ symmetrisches Design, ideal für Hochgeschwindigkeitsbearbeitungen	6	Schneller Werkzeugwechsel, großer Spannbereich durch HP-Spannzangen (ER08 bis ER32)
3	Starker Körper für höchste statische Steifigkeit	7	Auswahl von HSK-A63 und HSK-A100 ER HP-Spannzangenfuttern, vorbereitet für die Aufnahme von MQL-Kühlmittelschrauben
4	Stabiler und starker Werkzeughalt durch einen trapezförmigen Kopf, doppelte Führung und einen perfekten Sitz für das Spannzangenfutter im Konus	8	Ausgewählte HSK-A- und HSK-E-Spannzangenfutter verfügen über vier Gewindebohrungen zur Feinwuchtung der Einheit (Spannzangenfutter + Werkzeug). Dies verbessert die Oberflächengüte und verlängert die Werkzeugstandzeit.

* Seco-Capto™: bei G6,3-20.000 U/min. Graflex: Vorausgewuchtet. Bei Verwendung von axialen Anschlagsschrauben 10.000 U/min nicht überschreiten

** ER08-Spannzange Rundlauf: $\leq 5 \mu\text{m}$; Spannzangenfutter mit Zylinderschaft: Rundlauf $\leq 5 \mu\text{m}$; Graflex-System: Rundlauf $\leq 8 \mu\text{m}$

Unterschiedliche Ausführung für alle Arten von Anwendungen



Optimiertes, verstärktes Körperdesign für beste Stabilität, verschiedene Standardauskragungen erhältlich





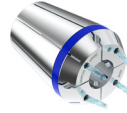
Reduzierte Körpergröße und Spannmutter für alle Anwendungen mit eingeschränktem Zugang zu Bearbeitungsflächen



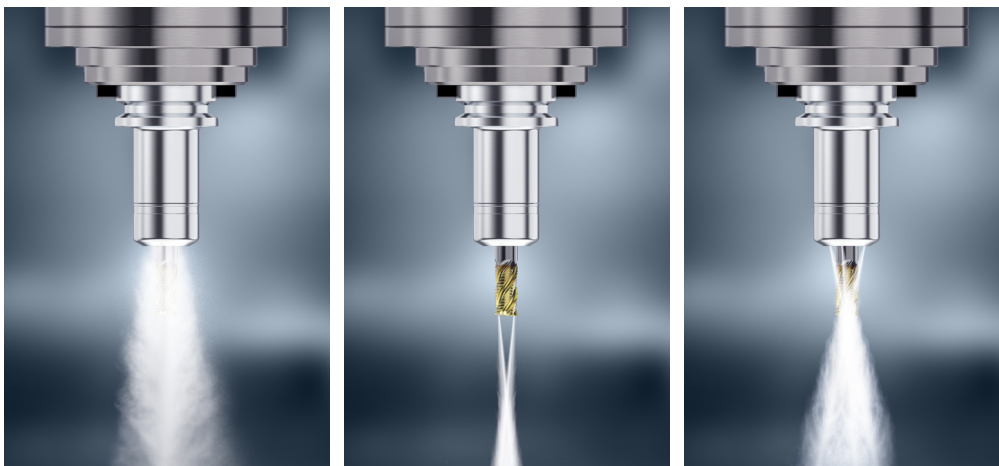
Zylindrische Verlängerungen mit reduzierter Spannmutter zur Zusammenstellung langer Baugruppen um tief liegende Bearbeitungsbereich zu erreichen

Hochpräzisionsspannzangenfutter ER HP – 5672

Die HP ER-Spannzangen basieren auf der externen Ausführung ISO15488-B, mit 2 µm direkter Rundlaufabweichung. Sie sind mit einem blauen Ring gekennzeichnet. Die Spannzangen sind aus speziellem Stahl gefertigt mit 12 Nuten für mehr Steifigkeit. Alle Spannzangen sind mit einem Korrosionsschutz versehen. Für eine gute Spannkraft und höchste Präzision wird empfohlen, Werkzeuge mit nominalem Durchmesser und Schafttoleranz h10 zu klemmen (abgedichtete Ausführung max. h8).

Spannzangengröße	Nicht abgedichtet	Abgedichtet (60-80 bar max.)	Abgedichtet mit 4 Kühlmittelkanälen (60-80 bar)
ER HP 08R	 Ø 1-5 mm h10 Ø 0,039-0,196" h10		
ER HP 11R	Ø 1-7 mm h10 Ø 0,039-0,275" h10	Ø 3-6 mm h8 Ø 0,118-0,236" h8	
ER HP 16R	Ø 1-10 mm h10	Ø 3-10 mm h8	Ø 3-8 mm h8
ER HP 16	Ø 0,039-0,394" h10	Ø 0,118-0,394" h8	Ø 0,118-0,315" h8
ER HP 20	Ø 1-13 mm h10 Ø 0,039-0,511" h10	Ø 3-12 mm h10 Ø 0,118-0,472" h10	Ø 4-12 mm h8 Ø 0,157-0,472" h8
ER HP 25	Ø 2-16 mm h10 Ø 0,079-0,630" h10	Ø 3-16 mm h8 Ø 0,118-0,630" h8	Ø 4-14 mm h8 Ø 0,157-0,551" h8
ER HP 32	Ø 2-20 mm h10 Ø 0,079-0,787" h10	Ø 3-20 mm h10 Ø 0,118-0,787" h10	Ø 4-20 mm h10 Ø 0,157-0,787" h10

Hinweis: Bei Verwendung von Werkzeugschäften mit Anflächungen in abgedichteten Spannfuttern darauf achten, dass die Anflächung hinter der Gummidichtung liegt, um eine gute Abdichtung zu erreichen.



Ohne Abdichtung

Abgedichtet für Werkzeuge mit interner Kühlschmierstoffzufuhr

Abgedichtet für Werkzeuge mit interner Kühlschmierstoffzufuhr und zusätzliche Kühlmittelkanäle, um den Kühlschmierstoff auch für Werkzeuge ohne Kühlschmierstoffzufuhr an die Schneidkante zu führen.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Drehmomentschlüssel, Fixiergriffe und Rollenköpfe für ER HP Spannzangen

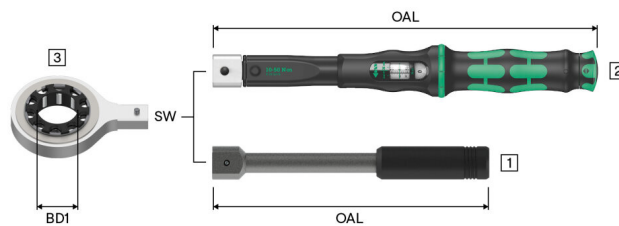
Wenn die ER HP-Spannmutter mehrmals täglich angezogen werden müssen, wird die Verwendung eines Drehmomentschlüssels (2) empfohlen. Wenn die ER HP-Spannmutter nur gelegentlich gespannt oder gelöst werden, ist die Verwendung eines festen Handgriffs (1) als Spannwerkzeug ausreichend. Feste Handgriffe sind mit einer optimierten Länge konstruiert, um die maximal empfohlene Handkraft beim Spannen und Lösen der Spannmutter sicher zu übertragen.

Die Rollenköpfe (3) sind von ER08 bis ER32 erhältlich.

Zum Lösen der Spannmutter dürfen keine Drehmomentschlüssel verwendet werden (außer bei ER08). Zum Lösen der Spannmutter einen festen Griff verwenden.

Jeder Drehmomentschlüssel wird mit einer Konformitätserklärung nach ISO 6789-1:2017 geliefert und kann auch repariert oder neu kalibriert werden.

Informationen zu Drehmomentwerten, maximal zulässiger Drehzahl sowie Montageempfehlungen sind in den Abschnitten „Spannmoment, Max. Drehzahl, Montagehinweise“ dieses Katalogs aufgeführt.



ER-Standard-Spannzangen ISO15488

Das Standard-Produktprogramm an ER-Spannzangenfuttern gemäß ISO15488 bietet einen einzigartigen Rundlauf von 15 $\mu\text{m}/.0006''$ bei 3xD.

Alle ER-Spannzangen sind feinausgewuchtet auf G2,5-25.000 U/min (außer CAT-V und Seco Capto™, siehe Produktseiten).

ER-Spannzangen sind auch verfügbar in einer erweiterten Version mit zylindrischem Schaft, Toleranz h5. Sie eignen sich, wenn der Zugang schwierig und eine lange Projektionstiefe erforderlich ist. Die maximale Rundlaufabweichung beträgt 15 $\mu\text{m}/.0006''$ bis 18 $\mu\text{m}/.0007''$.




Halterung für Drehmomentschlüssel für Standard ER-Spannzangen

Zum Anziehen und Lösen von Standard-ER-Spannmutter stehen beide Schlüsseltypen als Zubehör zur Verfügung: Hakenschlüssel sowie Steckschlüssel für Drehmomentschlüssel, siehe Produktseiten für Zubehör.



Standard-Spannzangenfutter ER ISO15488

Standard-ER-Spannzangen bieten eine Rundlaufabweichung von 5 µm. Sie ermöglichen hohe Flexibilität bei der Spannung, vom Nenndurchmesser bis -0,5 mm bis -1 mm (0,020" bis 0,039").

Spannzangengröße	Kapazität	Spannbereich
		
ER 08	∅ 1-5 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,039-0,197" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 11	∅ 1-7 (0,5 mm Steigung) ∅ 0,039-0,275" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 16	∅ 1-2 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,039-0,787" (0,020" Steigung) ∅ 2,5-10 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,098-0,394" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020" -1 mm -0,039"
ER 20	∅ 1-2 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,039-0,787" (0,020" Steigung) ∅ 2,5-13 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,098-0,0512" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020" -1 mm -0,039"
ER 25	∅ 1-2 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,039-0,787" (0,020" Steigung) ∅ 2,5-16 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,098-0,630" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020" -1 mm -0,039"
ER 32	∅ 2-20 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,079-0,787" (0,020" Steigung)	-1 mm -0,039"
ER 40	∅ 3-26 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118-1,023" (0,020" Steigung)	-1 mm -0,039"

KSS-Dichtungen für ER Überwurfmutter

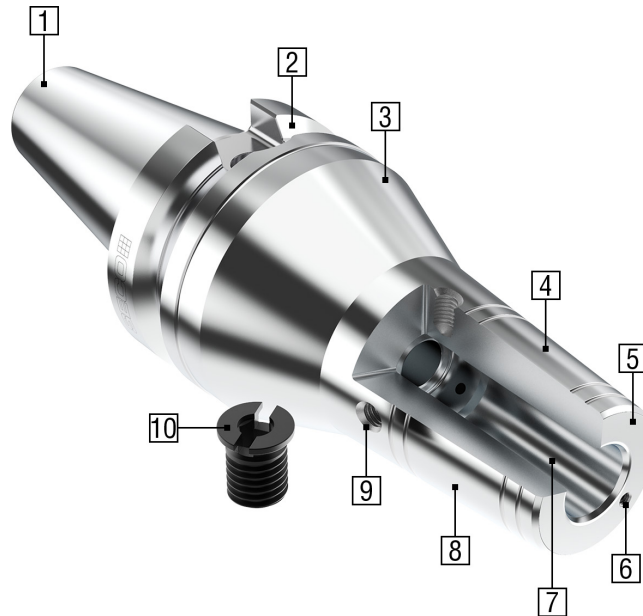
Zum Abdichten ist eine konkav verjüngte Anschlagsschraube als Zubehör erhältlich (für Werkzeugschäfte ohne Nuten). Als weitere Methode kann eine Auswahl an Dichtringen verwendet werden, um für einen guten Kühlschmierstofffluss bei Nutzung eines Werkzeugs mit interner Kühlschmierstoffzufuhr zu sorgen. Sie sind erhältlich in den gängigen Durchmessern mit einem Spannbereich von nominal bis -0,5 mm (-0,020"). Sie sind auf einer speziellen Mutter montiert. Sie können bis 100 bar angewendet werden.

Spannzangengröße*	Kapazität	Spannbereich
		
ER 16	∅ 3-10 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118-0,394" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 20	∅ 3-12 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118-0,472" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 25	∅ 3-16 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118-0,630" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 32	∅ 3-20 (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118-0,394" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"

* ER40 und ER50 auf Anfrage. ER08 und ER11 sind nicht verfügbar.

Schrumpfaufnahmen – SFD 5403/5603, SFD 5402, SFR 5600, SFS 5801

Schrumpfaufnahmen werden häufig bei komplexen 5-Achs-Bearbeitungen verwendet, da sie einen exzellenten Rundlauf auch bei großer Werkzeuglänge beibehalten und sie in engen Bereichen eingesetzt werden können. Darüber hinaus können Schrumpfaufnahmen hohe Drehmomente übertragen und eignen sich daher für Hochleistungsbearbeitung (HPM). Durch das symmetrische Design, ohne mechanische bewegliche Teile, eignen sie sich auch für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.



Wichtigste Merkmale

1	Sie bestehen aus hochwertigem wärmebeständigen Werkstoff (max. 400°C Temperatur) durchgehärtet auf 56 HRC +/- 2.	6	Periphere Kühlschmierstoffkanäle im Standard bei Typ HSK-A63/100 SFD DIN und Typ SFR verstärkt. MQL1 im Standard gemäß DIN69090-3 Weitere auf Anfrage
2	Standardmäßig feinausgewuchtet auf G2.5-25,000 U/min oder ≤1 g.mm*	7	Hält das Werkzeug konzentrisch um den Schaft für eine hohe Klemmkraft
3	Starker Körper für höchste statische Steifigkeit. Ausführung SFD DIN gemäß DIN69882-8; Typ SFR ist die verstärkte Ausführung.	8	Schlanke Ausführung, verfügbar in verschiedenen Längen, um Kollisionen mit dem Werkstück zu vermeiden. Die Verwendung von Verlängerungen ermöglicht das Zerspanen in tiefen Kavitäten.
4	Abgedichtet im Standard, ideal für die Zerspanung von Werkstoffen, bei denen Stäube entstehen.	9	Bohrungen mit Gewinde für Auswuchtschrauben im Standard**
5	Wiederholbare Rundlaufabweichung ≤ 3 µm	10	Axiale Anschlagschraube im Lieferumfang der Aufnahme enthalten (nicht eingesetzt), mit zentraler Bohrung für Kühlschmierstoffzufuhr

* Seco Capto™: G6,3-20.000 U/min

** Außer im Durchmesserbereich von 3 bis 5 mm (0.118" bis 0.200") und bei einigen Ausführungen der SFR-5600, siehe Produktseiten

Standard-Ausführungen

Version DIN 4.5° (5403/5603-SFD)

Gemäß DIN69882-8 mit Anschlagsschraube geliefert (außer Durchmesser 3 und 5 mm) und mit 4 Bohrungen mit Gewinde für Auswuchtschrauben. In verschiedenen Längen erhältlich.

Die HSK-Ausführung ist vorbereitet für MQL. Kühlschmierstoffkanäle durch die Stirnseite sind Standard bei einigen HSK-Typen (siehe Produktseiten), weitere auf Anfrage.



Verstärkte Ausführung (5600-SFR)

Die Außendurchmesser sind eine Größe breiter als bei DIN 4,5° und verfügen über eine konisch verstärkte Außenkontur für mehr Steifigkeit und eine höhere Drehmoment-Übertragung. Kühlschmierstoffkanäle durch die Stirnseite sind im Standard enthalten (2 Kanäle bis Durchmesser 20 mm / 0.787", 3 Kanäle für Durchmesser 25 mm / 0.984" und 32 mm / 1.260"). Erhältlich mit Safe-Lock-Ausführung mit Auszugssicherung (siehe Produktseiten)



Schlanke Ausführung für Werkzeug- und Formenbau (5801-SFS)

Lange und schlanke Ausführung mit konischer 5°/3° Front für leichten Zugang zu schwer zugänglichen Oberflächen, wie z.B. im Werkzeug- und Formenbau. Auch erhältlich als zylindrische Erweiterung.



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

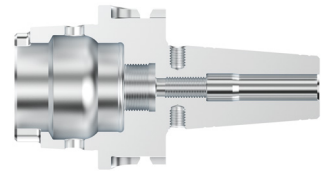
Schrumpf-
maschinen

MQL für Schrumpfaufnahmen HSK-A Typ DIN (SFDMx/5403)

MQL (Minimalmengen-Schmierung) ist eine fast trockene Kühlungslösung, die aus einem Luft-Öl-Gemisch besteht. Im Standardumfang bietet Seco Tools eine HSK-A-Schrumpfaufnahme DIN 4,5° (5403/SFD), die für MQL1 mit speziellen Kühlschmierstoffschläuchen und Anschlagschrauben versehen werden kann (z.B. Kühlschmierstoff durch einen Kanal).

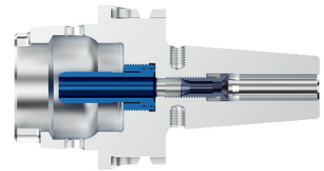
Typ SFD 5403M

Schrumpfaufnahmen gemäß DIN 69090-3 vorbereitet für MQL1. Zubehör muss separat bestellt werden.



Typ SFD 5403M1

Schrumpfaufnahme für MQL1, geliefert mit angeschlossenem MQL-Zubehör. MQL1-Schrumpfaufnahmen, Kühlrohre und Anschlagschrauben gemäß DIN 69090-3



Zubehör für MQL-Schrumpfaufnahmen

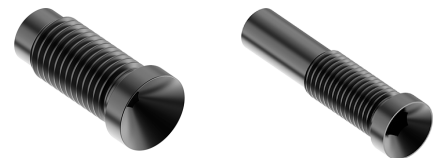
MQL1: Kühlmittelschläuche

- HSK-A63, MQL1-Schrumpfaufnahmen benötigen ein herkömmliches Kühlrohr 20E9304, wie für DIN-Schrumpfaufnahmen erhältlich.
- HSK-A100, MQL1-Schrumpfaufnahmen benötigen ein spezielles Kühlrohr 20E9306M1: die internen Durchmesser sind für den MQL-Fluss optimiert.



MQL1: Anschlagschrauben

Anschlagschrauben für MQL1 haben eine verjüngte Stirnseite für den effizienten Kontakt mit verjüngten MQL-Werkzeugschäften gemäß DIN 69090-3.



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Easyshrink EVO

Easyshrink EVO bietet schnelles und ergonomisches Schrumpfen und Lösen von Stahl, HSS-, Schwermetall- oder Hartmetall-Werkzeugen. Das Ergebnis: weniger Stillstandzeiten durch Werkzeugwechsel. Das induktive Heizelement des Easyshrink EVO weist optimierte automatische Heizprogramme auf, um den Energieverbrauch zu senken und den Fokus auf den Spannungsbereich zu legen.

Einfach, ergonomisch und leicht zu verwenden.



Wichtigste Merkmale

- | | |
|---|---|
| <p>1 Verschiedene Größen an Anschlagstäben zur einfachen Tiefeneinstellung der Werkzeuge</p> | <p>6 Schrumpfen und Lösen von Werkzeugaufnahmen mit einer maximalen Länge von:
 – 480 mm (18,898") mit HSK-32 Kühlrippen
 – 430 mm (16,929") mit SA50 Kühlrippen
 – 490 mm (19,291") mit weiteren Kühlrippen</p> |
| <p>2 Satz an Warmschilden ermöglicht das Schrumpfen von Hartmetall- und HSS-Werkzeugschäften im Durchmesserbereich von 3 bis 32 mm (0,118 bis 1,260"). Geteilte Ausführung für lange Werkzeuge erhältlich.</p> | <p>7 Induktor: Schneller und optimierter Schrumpf- und Lös-Zyklus für Stahl-, HSS-, Schwer- oder Hartmetall-Werkzeuge mit Aufnahmen von Seco Tools.</p> |
| <p>3 Internetverbindung via WLAN oder Ethernet-Anschluss (RJ45)
 – Kompatibel mit TDM Systems
 – Eigene Programme können schnell erstellt werden
 – Ansicht des System-Status</p> | <p>8 Wasserkühlung mit zwei Kühlringen und einem Wassertank (optional, separat zu bestellen)</p> |
| <p>4 Einfache Steuerung mit LED-Anzeige:
 – 3 Standard-Programme für alle Seco Tools Werkzeugaufnahmen
 – 1 programmierbarer Modus für weitere Werkzeugaufnahmen
 – 1 manueller Modus</p> | <p>9 Alle neuen Werkzeugaufnahmen (nach 2020.1) sind mit einem Programm-Code markiert. So kann der Bediener leicht den angepassten Heizmodus des Geräts wählen, um ein Überhitzen auszuschließen und eine längere Standzeit zu ermöglichen.</p> |
| <p>5 Drehteller mit Schrumpftiefeneinstellung
 – Verhindert, dass der Bediener in Kontakt mit heißen Aufnahmen kommt und ermöglicht einen Wechsel von Heiz- zu Kühlposition
 – Erlaubt die Schrumpftiefeneinstellung des Werkzeugs durch Hoch- und Runterbewegen des Anschlagstabs
 – Luftkühler im Standard enthalten</p> | |

Merkmale Easyshrink EVO

Leistung	Kapazität	Max. Werkzeuglänge	Max. Maschinen-seite	Abmessungen (B x T x H)	Gewicht	Abkühlzeit:	Anschlüsse
16 kW	3-32 mm 0,118-1,260"	430 bis 490 mm 16,929 bis 19,291"	HSK-A125	317 x 943 x 820 mm 12,480 x 37,126 x 32,283"	50 kg 115 lb	±7 min	Die folgende Spannungsversorgung ist geeignet: AC 3 x 400V (+/-10%) + PEN/25A/50-60Hz AC 3 x 400V (+/-10%) + N + PE/25A/50-60Hz Für andere Netzspannungen ist auf Anfrage ein entsprechendes Gerät erhältlich.

Lieferumfang: 5 Standard-Warmschilde für den Durchmesserbereich von 3 bis 32 mm, 8 Anschlagstäbe, 2 Kühlhauben, 1 Paar Handschuhe, 1 Bedienungsanleitung

Zubehör

Kühlzylinder mit Kühlrippen

Ermöglicht die Positionierung der Aufnahme auf dem Modul.
Flanschadapter mit Kühlrippen gemäß dem maschinenseitigen Kegel der Schrumpfaufnahme.
Verfügbar für alle Werkzeugaufnahmen



Kühlhülse

Kühlhülse gemäß verwendeter Schrumpfaufnahme (Typ/Größe).
Verfügbar für alle Schrumpfaufnahmen und Durchmesser.
Leitet die Wärme von der Vorderseite der Aufnahme in Richtung Kühlring.



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Ersatzteile

Anschlagstäbe

Satz aus Standard- und dünnen Anschlagstäben.

Zum Einstellen der Schrumpftiefe und Entnehmen beschädigter Werkzeuge.

4 Anschlagstäbe mit 2,5 mm (0,098") Stirnseite und 4 Anschlagstäbe mit 5 mm (0,197") Stirnseite für eine Schrumpftiefe von 0 bis 240 mm (0 bis 9,449"): 0-60 mm (0-2,362")/60-120 mm (2,362"-4,724")/120-180 mm (4,724-7,087")/180-240 mm (7,087-9,449")



Luftkühlhaube

Leitet den Luftstrom zur Kühlung auf die Stirnseite der Aufnahme.



Standard-Warmschild

Magnetischer Isolierkörper, der das magnetische Feld auf dem vorderen Ende der Aufnahme bündelt und so Heizvorgänge für Werkzeuge optimiert.

Zum Schrumpfen und Lösen von Werkzeugschäften im Durchmesserbereich von 3 bis 32 mm (0,118" bis 1,26").



Geteiltes Warschild

Geteilter magnetischer Isolierkörper, der das magnetische Feld auf dem vorderen Ende der Aufnahme bündelt und so Heizvorgänge für Werkzeuge optimiert, deren vorderes Ende größer als der Schaft ist.



Merkmale der Luftkühlung

Abkühlzeit:	Vortisch	Abmessungen der Kühleinheit (B x T x H)	Gewicht
±1min	Lagerung von 5 Kühlhülsen und 1 Kühlring	314 x 650 x 285 mm 12.362 x 25.590 x 11.220"	35 kg 77 lb

Lieferumfang: 1 Kühleinheit, Säule für Schläuche, 2 Kühlringe, 1 Vortisch.

Für den Betrieb an einem 60-Hz-Stromnetz ist ein spezieller Wasserkühler erforderlich und auf Anfrage erhältlich.



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

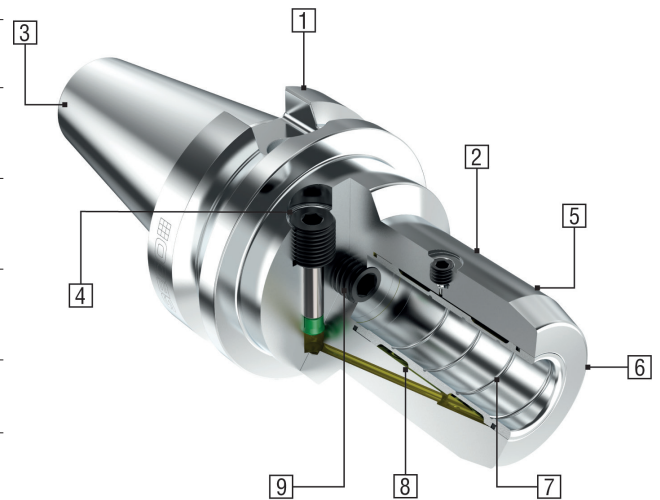
Schrumpfmaschinen

Hydrodehnspannfutter – HC (ehemals 5834), HCR und HCS

Hydrodehnspannfutter, die mit Öldruck eine interne Membran komprimieren, ermöglichen eine geringe Rundlaufabweichung, einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel und eignen sich zum Reiben, Bohren, Gewindedrehen und für leichte Fräsbearbeitungen mit Vollhartmetallfräsern bei hohen Spindelgeschwindigkeiten. Mit dem verstärkten Hochleistungs-Hydrodehnspannfutter ist dank einer hohen radialen Steifigkeit und Hochgeschwindigkeitsbearbeitung eine Hochleistungsbearbeitung möglich.

Wichtigste Merkmale

- 1 Standardmäßig feinausgewuchtet auf G2,5–25.000 U/min oder ≤ 1 g.mm
(Seco Capto™™: G6,3–20.000 U/min)
- 2 Hydrodehnspannfutter mit Körperform gemäß DIN69882-7
- 3 Hergestellt aus Premiumwerkstoff, hohe mechanische Festigkeit und gute Beständigkeit gegenüber Temperaturschocks
- 4 Leichte Verwendung, eine Schraube bis zum Anschlag drehen. Keine zusätzlichen Hilfsmittel erforderlich
- 5 Gute Haltekräfte (max. Schafttoleranz h6), insbesondere die verstärkte Ausführung mit hohen Spannkraften
- 6 Wiederholbare Rundlaufabweichung ≤ 3 μ m
HC mit geraden Schäften: Rundlaufabweichung ≤ 6 μ m
- 7 Spiralförmige Nut für ölfreie und saubere Oberflächen der Werkzeugschäfte
- 8 Das Ölreservoir dient als Dämpfer
- 9 Axiale Anschlagschraube zur Längeneinstellung



Standard-Ausführungen

HC in konventioneller Ausführung

Das konventionellen Hydrodehnspannfutter (HC) ist eine einfache und effiziente Lösung für hochpräzise Arbeiten wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden und leichte Fräsarbeiten in allen Arten von Komponenten. Kann zusammen mit schlitzförmigen Reduzierhülsen verwendet werden, was eine hohe Flexibilität bietet.

Sehr einfache Werkzeugwechsel, wodurch die Einstellzeiten reduziert werden, ohne dass periphere Ausrüstung benötigt wird.



HCR in verstärkter Ausführung

Das verstärkte Hydrodehnspannfutter (HCR) ist eine universelle Lösung für Rundwerkzeuge, die für alle Arten von Bearbeitungsanwendungen vorgesehen ist, von der Hochleistungsbearbeitung (HPM) bis zur Hochgeschwindigkeitsbearbeitung (HSC)

Die kurze und kompakte Bauweise bietet eine hohe radiale Steifigkeit und hohe Klemmkraft (bis zu 900 Nm für einen Durchmesser von 32 mm).

Feinausgewuchtet, geeignet für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bis zu 50.000 U/min (Durchmesser: 12 und 20 mm).

Die Serie verfügt über eine direkte Klemmung für die Durchmesser 12 mm, 20 mm und 32 mm. Verschiedene andere Durchmesser können allerdings durch schlitzförmige Reduzierhülsen eingespannt werden. Auch bei direkter Montage können alle Arten von Werkzeugschäften eingespannt werden.



HCS: Schlanke 3-Grad-Ausführung

Das HCS in der schlanken 3-Grad-Ausführung bietet optimalen Zugang zum Werkstück, sowie eine ideale Bearbeitung von schmalen und tiefen Bereichen bei leichten Fräs- und Bohrarbeiten.

Diese Serie wird durch zylindrische Erweiterungen ergänzt, die es beispielsweise ermöglichen, lange und schmale Werkzeugverbände zu bauen, wenn sie in den Hochleistungs-Hydrodehnspannfuttern montiert sind.



Reduzierhülsen für Hydro-Dehnspannfutter

Schlitzförmige Reduzierhülsen ab einem Durchmesser von 12, 20 und 32 mm ermöglichen das Spannen verschiedener Werkzeugschaftgrößen mit nur einem Werkzeughalter. Dies führt zu hoher Flexibilität und geringeren Bestandskosten.

Sie sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Kühlschmierstoffest für Werkzeuge mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Mit peripheren Kühlschmierstoffkanälen für Werkzeuge ohne innere Kühlschmierstoffbohrung

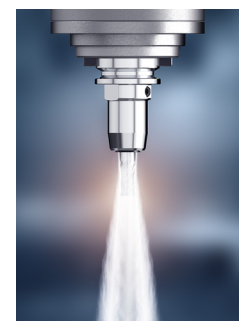
Beide Ausführungen sind mit einem Ring ausgestattet, mit dem die Länge voreingestellt werden kann.

Rundlaufabweichung und übertragbares Drehmoment bleiben unverändert.

Alle Arten von Werkzeugschäften können in die Hülsen montiert werden.







Abgedichtete Reduzierhülsen 05FHC für Werkzeuge mit Kühlschmierstoff-Bohrungen



Reduzierhülsen 05FHC...L1 mit peripheren Kühlschmierstoffkanälen für Werkzeuge ohne Kühlschmierstoff-Bohrungen



Akzeptierte Werkzeugschäfte

Abb.		Zylindrische Form A	1 Weldon-Anflächung Form B	2 Weldon-Anflächungen Form B	Whistle Notch Form E
					
Direkte Klemmung	HC (konventionell)	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 - 32 mm Ø 1 - 1.260"	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"
	HCR (verstärkt)	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 - 32 mm Ø 1 - 1.260"	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"
	HC (Capto/Graflex)	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Kann nicht direkt eingespannt werden	Kann nicht direkt eingespannt werden
	HCS (schlank)	Ø 6 - 32 mm Ø 0.236 - 1.260"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Kann nicht direkt eingespannt werden	Kann nicht direkt eingespannt werden
Durch Reduzierhülsen	HC (konventionell)	Ø 3 - 25 mm Ø 0.118 - 1"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 mm Ø 1"	Ø 6 - 25 mm Ø 0.236 - 1"
	HCR (verstärkt)	Ø 3 - 25 mm Ø 0.118 - 1"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 mm Ø 1"	Ø 6 - 25 mm Ø 0.236 - 1"
	HCS (schlank)	Ø 3 - 25 mm Ø 0.118 - 1"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 mm Ø 1"	Ø 6 - 25 mm Ø 0.236 - 1"

- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Hinweise

Hochleistungskraftspannfutter (PMC)

Mechanische Frässpinnfütter bieten eine starke Klemmkraft und eine hohe radiale Steifigkeit durch mehrere Reihen aus Nadellagern. Das Design ermöglicht schwere Fräsbearbeitungen und schnelle Werkzeugwechsel und sind eine Alternative zu Schrumpfaufnahmen. Durch Verwendung von Reduzierhülsen kann ein größerer Spannbereich mit nur einer Aufnahme erreicht werden. Das senkt den Werkzeugbestand. Optionale Kühlschmierstoff-Anschlagschrauben ermöglichen interne Kühlschmierstoffzufuhr auch für Hochleistungskraftspannfütter.

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

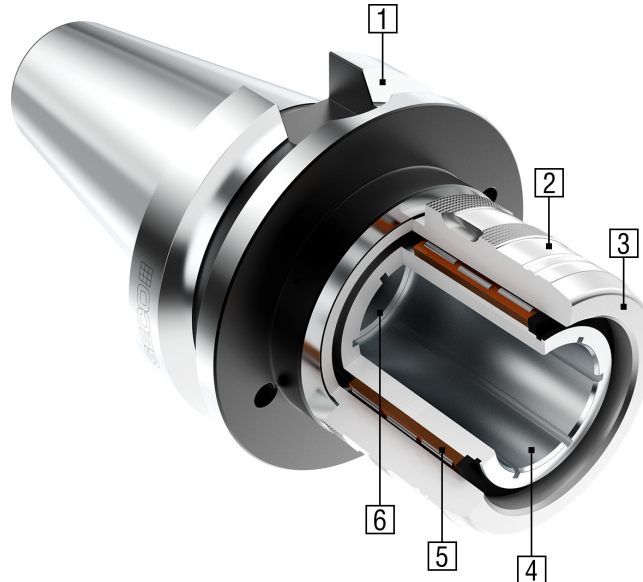
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen



Wichtigste Merkmale

1	Standardmäßig vorausgewuchtet, max. 15.000 U/min für Durchmesser 20 mm (0.787") und 10.000 U/min für Durchmesser 32 mm (1.260")	4	Hohe Klemmkräfte ermöglichen Drehmomentübertragungen bis zu 640 Nm (472 ft/lbf) für Mindestdurchmesser 20 mm (Ø 0.787") und 1500 Nm (1106 ft/lbf) für Mindestdurchmesser 32 mm (Ø 1.260"). Schafttoleranz max. h6.
2	Starker Körper, hohe Steifigkeit	5	Nadellager für bessere Klemmkraft
3	Rundlaufabweichung: 10 bis 15 µm bei 3 x D	6	Axiale Anschlagschraube zur Längen Anpassung (nicht für HSK und Seco Capto™) Anschlagschraube für Kühlschmierstoff optional

Reduzierhülsen für Hochleistungskraftspannfutter

Reduzierhülsen ermöglichen mehr Vielseitigkeit beim Spannen: mit nur einem Spannfutter und verschiedenen Hülsen können Sie einen großen Spannbereich abdecken und Ihren Werkzeugbestand senken.

Vorsicht: PMC-Reduzierhülsen dürfen nur mit Hochleistungskraftspannfütern verwendet werden (andere Hülsen sind nicht kompatibel).



Zubehör für Kühlschmierstoffzufuhr

Für Werkzeuge ohne Kühlkanäle

- Direktes Spannen des Spannfutters: Kühlschmierstofffluss durch Nuten in der Bohrung des Spannfutters, entlang des Werkzeugs
- Spannen mit Reduzierhülse: Kühlschmierstofffluss durch die Hülse entlang des Werkzeugs
- Spannfutter geliefert mit Anschlagschraube: für optimalen Kühlschmierstofffluss die Schraube rückwärts drehen oder komplett entnehmen.







Für Werkzeuge mit Kühlkanälen

Für einen zuverlässigen Kühlschmierstofffluss eine "Anschlagschraube für Kühlschmierstoffzufuhr" nutzen, verfügbar als Zubehör. Die geeignete Schraube gemäß der Spannfuttergröße oder eine Reduzierhülse auf der Produktseite wählen.



Akzeptierte Werkzeugschäfte

Schafttypen	Zylindrisch DIN1835-1A DIN6535 HA	Weldon DIN1835-1 B DIN6535 HB	Weldon DIN1835-1 B DIN6535 HB	Whistle Notch
				
Direkte Klemmung	Ø 20 - 32 mm Ø 0.750 - 1.260"	Ø 20 mm Ø 0,787"	Nicht spannen Ø 32 mm / 1.260"	Nicht spannen
Klemmung mit Reduzierhülsen	Ø 6 - 25 mm Ø 0.236 - 0.984"	Ø 6 - 20 mm Ø 0.236 - 0.787"	Ø 25 mm Ø 10,984"	Ø 6 - 25 mm Ø 0.236 - 10.984"

- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Hinweise

Gewindeschneidfutter mit Mikrokompensation für synchronisiertes Gewindeschneiden TCER5867

Verbessert das synchronisierte Gewindeschneiden: Die eingebaute axiale Mikro-Hülse (+/- 0,5 mm) verhindert Biegestress, der durch geringe Abweichungen aus der Synchronisierung zwischen Spindelrotation, Vorschub und Gewindebohrersteigung entstehen kann. Dieser Mikro-Kompensationsmechanismus erhöht die Standzeit des Gewindeschneiders, schützt den Gewindeschneider vor Bruch und erhöht sowohl die Produktivität als auch die Gewindequalität.

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen





Wichtigste Merkmale

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Interne Kühlschmierstoffzufuhr, oder durch Dichtscheiben in speziellen Muttern bis zu 80 bar /1160 psi | 3 | Integrierte patentierte axiale Mikro-Hülse (+/- 0,5mm) verhindert Biegestress. |
| 2 | Bei Verwendung von ER-Spannzangen mit Vierkantantrieb, ER11 (M2-M5), ER20 (M4-M12), ER25 (M8-M20), ER40 (M16-M30), ER50 (M20-M48) | 4 | Starke Körperform, verfügbar als gerader Schaft mit Weldon-Anflächung, HSK, DIN, BT und Seco Capto™™, sehr steif. |

ER Spannzangenfutter mit Innenvierkant

Die spezielle ER-Spannzange ist mit einer internen Keilnut passend zum Vierkant des Bohrers versehen, um einem Verdrehen im Spannzangenfutter entgegenzuwirken. Einspannung nur auf nominalen Durchmesser.

Spannzangen- größe	Kapazität	Spannbere- ich	Spannzangen- größe*	Kapazität mit Dichtringen	Spannbere- ich
					
ER 11	∅ 2,5 bis 6 mm ∅ 0,098 bis 0,236"	0	ER 16	∅ 3 bis 10 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118 bis 0,394" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 20	∅ 4 bis 12 mm ∅ 0,157 bis 0,472"	0	ER 20	∅ 3 bis 12 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118 bis 0,472" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 25	∅ 4 bis 16 mm ∅ 0,0157 bis 0,629"	0	ER 25	∅ 3 bis 16 mm (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118 bis 0,630" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 40	∅ 12 bis 22 mm ∅ 0,472 bis 0,866"	0	ER 32	∅ 3 bis 20 (0,5 mm Steigung) ∅ 0,118 bis 0,394" (0,020" Steigung)	-0,5 mm -0,020"
ER 50	∅ 22 bis 36 mm ∅ 0,866 bis 1,417"	0	* ER40 und ER50 auf Anfrage. ER08 und ER11 sind nicht verfügbar. Hinweis: ER50 Spannzangenfutter wird ohne Vierkant geliefert (enthalten im Spannfutter)		

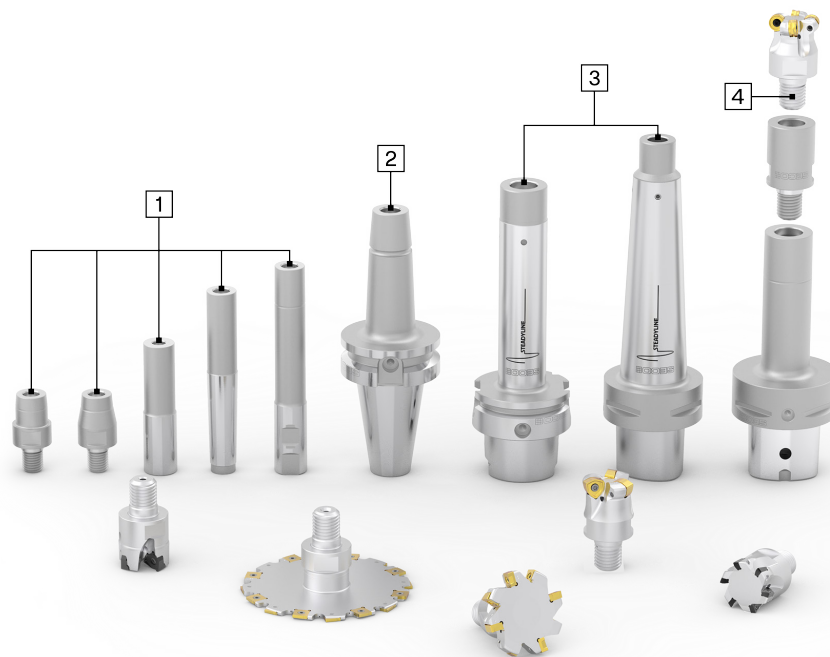
Combimaster – 5820/5821/5822/K820/K821

Combimaster ist ein modulares Frässystem mit einer großen Anzahl an Schafttypen, Längensversionen und auswechselbaren Schneidköpfen.

Das System eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen und ist hochflexibel. So eignet es sich auch für Vollhartmetall-, Kopier-, Plan-, Tauch- und Scheibenfräser. Alle Combimaster-Köpfe und -Schäfte weisen Kühlmittel-Bohrungen auf. Viele Köpfe sind mit verschiedenen Teilungen erhältlich. Das Produktprogramm enthält schwingungsdämpfende Steadyline-Aufnahmen, die Schwingungen entgegenwirken und so das Vibrationsrisiko mindern, sowie ER-Spannzangen für Plan-, Scheiben- und Eckfräser.

Wichtigste Merkmale

- | | |
|---|---|
| <p>1 Verschiedene Verlängerungen und Reduzierungen ermöglichen optimale Werkzeuge für besten Werkstückzugang.
Inklusive zylindrischer Erweiterungen in Stahl, Schwermetall und Hartmetall für Anwendungen bis 10 x D.</p> | <p>4 Aufschraubbares Anschlussystem mit verschiedenen Gewindesteigungen von M6 bis M20. Sehr steif und präzise Geeignet für HSM</p> |
| <p>2 Optimierte Ausführungen für mehr Stabilität. In konischer Form (5820) für höchste Steifigkeit oder in gerader Form (5821) für besten Zugang. Alle sind feinausgewuchtet auf G6,3-20.000.</p> | <p>5 Alle Adapter sind mit interner Kühlschmierstoffzufuhr versehen.</p> |
| <p>3 Steadyline schwingungsdämpfende Aufnahmen für optimalen Zugang zum Werkstück. Konische Form für höchste Steifigkeit (K820) oder gerade Form für besten Zugang (K821). Verfügbar in verschiedenen Längen.</p> | |



Adapter für Combimaster zu DIN-Schrumpfaufnahmen

Ein Programm an DIN 4,5° Schrumpfaufnahme-Adaptoren mit M16 Combimaster Anschlussgröße ermöglicht die Verwendung von Rundwerkzeugen, wie Vollhartmetallfräsern, mit Schaftdurchmesser 6, 8, 10 und 12 mm (0.236", 0.315", 0.394" und 0.472")





Hinweis: Bei Verwendung einer Steadyline-Version ist eine Feinjustierung empfohlen. Bitte anfragen.



Aufnahmen für Aufsteckfräser

Seco Tools bietet ein großes Spektrum an Aufnahmen für Aufsteckfräser basierend auf Zapfen und Mitnehmern gemäß ISO 3937 oder DIN6357 an. Mit exzellenten Ergebnissen von Schruppen bis Schlichten bietet das Produktprogramm Optionen für die meisten Maschinen-seiten wie auch gängige Durchmesser auf Werkstückseite.



Typ	Merkmale	Abb.
Typ SM...L1 (5525) Aufnahme für Fräswerkzeuge mit Mitnehmer, vergrößerter Auflagefläche mit Kühlschmierstoffkanälen	<ul style="list-style-type: none"> – Zapfen und Mitnehmer gemäß ISO 3937 mit vergrößerter (>ISO) Auflagefläche für optimierte Steifigkeit – Mehrere Kühlschmierstoffkanäle durch den Zapfen – Durchmesser 40 mm (1.575") mit 4 Bohrungen mit Gewinde gemäß DIN6357 – Verfügbar als Standard und als schwingungsdämpfende Steadyline-Aufnahme – Falls der Fräser keine interne Kühlschmierstoffzufuhr aufweist, eine durchbohrte Kreuzschraube nutzen, optional verfügbar. – G6.3-20.000 U/min ausgewuchtet (außer CAT, HSK-A125 und Graflex) 	
Typ SM...F3L1 (5524) Aufnahme für Fräswerkzeuge mit Mitnehmer und Scheibenfräser Typ B, mit vergrößerter Auflagefläche mit Kühlschmierstoffkanälen	<ul style="list-style-type: none"> – Zapfen und Mitnehmer gemäß ISO 3937 mit kleiner Auflagefläche – Geeignet für Scheibenfräser Typ B – Mehrere Kühlschmierstoffkanäle durch den Zapfen – Falls der Fräser keine interne Kühlschmierstoffzufuhr aufweist, eine durchbohrte Kreuzschraube nutzen, optional verfügbar. – G6.3-20.000 U/min ausgewuchtet (außer CAT, HSK-A125 und Graflex) 	
Typ SMF (569) Aufnahme für Fräswerkzeuge mit Mitnehmer, große Auflagefläche	<ul style="list-style-type: none"> – Zapfen und großer Mitnehmer und große Auflagefläche gemäß DIN6357/DIN2079 mit 4 Schrauben für sichere Klemmung bei schwierigen Schruppbearbeitungen mit hoher Drehmomentübertragung – Kühlschmierstoffzufuhr durch den Zapfen, ein zentraler Kanal – G6.3-20.000 U/min ausgewuchtet (außer CAT, HSK-A125 und Graflex) 	
Typ DM (5656/5657) Aufnahme für Scheibenfräser, kolbenartig, für Scheibenfräser Typ A	<ul style="list-style-type: none"> – Der Scheibenfräser wird über einen verstellbaren Aufnahmeschaft mit Mitnehmer gehalten. Die Fräser werden mit einer Anzugsschraube gespannt. – Mit schlanker Aufnahmefläche und Spannflansch für optimierte Zugänglichkeit. – Ausgewuchtet. 	

Steadyline Messerkopf-Aufnahmen

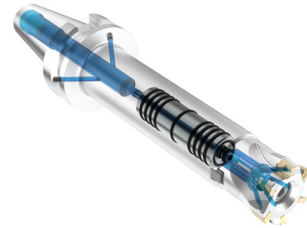
Bearbeitungen mit langen Auskragungen nehmen in der Zerspanungsbranche immer mehr zu. Seco Tools bietet mit den schwingungsdämpfenden Steadyline®-Aufnahmen eine Lösung auch für Aufsteckfräser und Combimaster-Aufnahmen für eine Vielzahl an Fräsbearbeitungen im Durchmesserbereich von 20 (0.787") bis über 160 mm (6.299").

Das steife und stabile Steadyline®-System reduziert effektiv ungewünschte Vibrationen in extremen Zerspanungsbedingungen mit einem "dynamisch passiven System" im Innern der Aufnahme: eine Dämpfungsmasse wirkt den Schwingungen entgegen.

So können diese Produkte typische Bearbeitungen mit langen Auskragungen zweimal schneller bearbeiten als konventionelle Werkzeuge, schonen die Maschinenspindel, bieten ein hohes Zeitspannvolumen und sorgen für eine hohe Oberflächengüte sowie lange Standzeit.

Querschnitt eines Steadyline-Combimaster-Systems ausgestattet mit einem Square 6 Eck-/Nutfräser R217.96-1640.RE-08-3A

Querschnitt einer Steadyline-Aufnahme mit Turbo-Aufsteckfräser R220.69-0040-10-6A für anspruchsvolle Planfräsbearbeitungen.



Bearbeitet unter Verwendung einer Steadyline-Aufnahme

Bearbeitet unter Verwendung einer herkömmlichen Aufnahme, gleiche Abmessungen

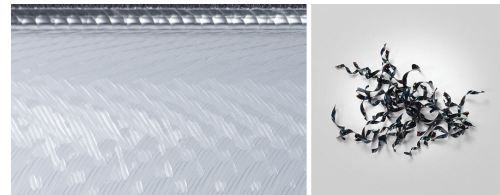


Abb.

Steadyline Aufsteckfräserdorne

Steadyline Combimaster

– Die **konisch-verstärkte Form** erhöht die Steifigkeit der Aufnahme für mehr statische und bis zu 3 x mehr dynamische Steifigkeit im Vergleich zu äquivalenten festen Aufnahmen.

**SM-KM-L1 ("5556")
konisch-verstärkte Form**

– Zapfendurchmesser von 16 bis 40 mm (0.630 bis 1.575")
– Vergrößerte Auflagefläche
– Mehrere Kühlschmierstoffkanäle durch die Stirnseite des Zapfen
– Erhältlich in verschiedenen Projektionstiefen bis zu 350 mm (∅13.780")



M...K (K820) konisch-verstärkte Form

– Anschlussgröße von M12 bis M20
– Steifes und präzises Schraubsystem für ein großes Spektrum an wechselbaren Fräsköpfen für alle Anwendungen
– Erhältlich in verschiedenen Projektionstiefen



– Wenn der Zugang zum Bearbeitungsbereich keine konischen Aufnahmen ermöglicht, stellt die **zylindrische Form** einen exzellenten Kompromiss zwischen Steifigkeit und Zugang dar. Sie ermöglicht Bearbeitungen mit mehr als 5 x D Auskragung mit Schnittgeschwindigkeiten ähnlich zu kurzen Werkzeugverbänden. Die Schnitttiefe ist dabei bis zu dreimal höher als im Vergleich zu klassischen langen Aufnahmen.

**SM-K-L1 ("5555")
Zylindrische Form**



**M...K (K821)
Zylindrische Form**



Wie können Sie Herausforderungen mit großen Auskragungen begegnen?

Das Produktprogramm Steadyline® enthält kosteneffiziente Fräseraufnahmen sowie Drehaufnahmen und Bohrstangen für schnellere Bearbeitung von langen Auskragungen als mit konventionellen Werkzeugen. Diese hochproduktiven schwingungsdämpfenden Lösungen bieten hohe Zeitspannvolumen, hohe Oberflächengüten und lange Standzeiten - und schonen dabei die Maschinenspindel.

Mit dem präzisen und steifen GL-Anschluss können Werkzeuge schnell gewechselt und stabile Bedingungen erreicht werden.

Auf secotools.com finden Sie aktuelle Informationen, Schnittdaten und vieles mehr zu den Steadyline®-Produkten. Über den QR-Code können Sie direkt auf die Produktbroschüre zugreifen.

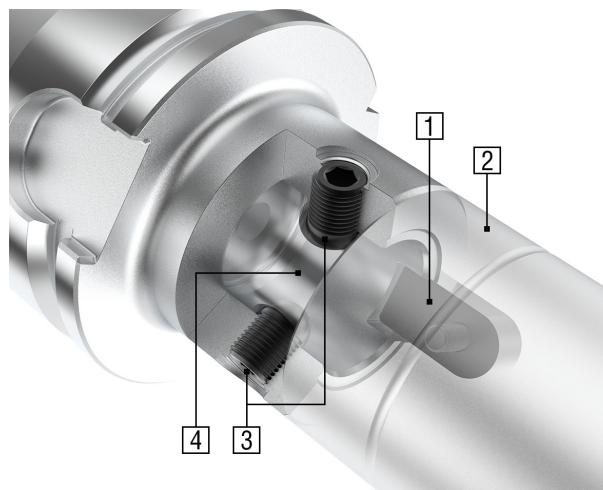


Graflex modulares System

Graflex-Verbindungen enthalten Aufsteckfräser, Zwischenelemente, Aufnahmen und Ausdrehköpfe, die bei Bedarf schnell montiert werden können.

Graflex-Module eignen sich zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Ausdrehen und sind in verschiedenen Längen und Durchmessern verfügbar. Sie können durch Wechseln der Graflex-Basisaufnahme auf allen Maschinen angebracht werden.

Die Graflex-Verbindung garantiert eine optimale Steifigkeit der modularen Schnittstellen. Die Drehmomente führen zu einer zusätzlichen Selbstspannung, die die Verbindung noch verstärkt. Das umfangreiche Programm ermöglicht Werkzeugabmessungen, die optimal auf die jeweiligen Zerspanungsbedingungen abgestimmt sind. Das System ist zuverlässig und flexibel, auch bei großen Auskräglängen.

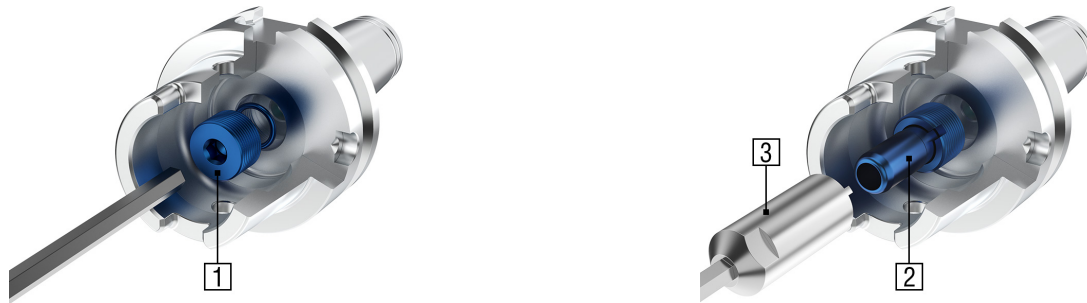


Wichtigste Merkmale

- | | |
|---|---|
| <p>1 Der Mitnehmer sichert den Werkzeugverbund. Für Anwendungen, inklusive unterbrochenem Schnitt, kann die Werkzeug-Klemmung auf dem Mitnehmer angezogen werden, um kleinste Drehbewegungen zu verhindern.</p> | <p>3 Zwei Kugelschrauben mit Feingewinde führen radialen Druck in axialen Spanndruck, der die zwei Stirnseiten zusammendrückt. Das selbstspannende Merkmal verstärkt den Grenzflächendruck: Je höher die Zerspankraft desto enger wird die Verbindung und desto steifer wird der Werkzeugverbund.
Radialer Zugang zu den Kugelschrauben vereinfacht die Handhabung, auch auf der Maschine.</p> |
| <p>2 Hohe Flexibilität: Werkzeugverbünde unterschiedlicher Längen und Durchmesser können schnell und einfach miteinander kombiniert werden. Durch Austausch der Graflex®-Grundaufnahme können Graflex®-Module wie Aufnahmen und Ausdrehköpfe, sowie Zerspanwerkzeuge stabil und sicher mit allen Arten von Maschinen verbunden werden (HSK-A, HSK-E, DIN, BT, Seco Capto™ ...).</p> <p>Graflex®-Elemente sind geeignet zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Ausdrehen.</p> | <p>4 Die lange Verbindung von Zapfen und Stirnseite, kombiniert mit engen Maßtoleranzen, bietet ein starkes und präzises Spannen der Werkzeuge.</p> |

WARNUNG:

Werden, entgegen der Anforderung von Werkzeugmaschinenherstellern, Aufnahmen mit interner Kühlschmierstoffzufuhr ohne Kühlmittelrohr bzw. Stopfen eingesetzt, kann das zur Beschädigung der Spindel führen.



HSK-A und HSK-E Kühlmittelrohr und Dichtstopfen

- 1 Dichtungsstopfen werden zum Schutz der Spindel empfohlen.
- 2 Kühlschmierstoffrohre werden in die Rückseite von HSK-A- und HSK-E-Aufnahmen (HSK-C und -F sind nicht erforderlich) geschraubt, um die Verteilung vom Kühlschmierstoff von der Spindel bis zum Werkzeug zu ermöglichen, um die Spindel zu schützen, und um eine +/-1° winkelige Bewegung zu ermöglichen. Dieser Spielraum kompensiert mögliche Fehlausrichtungen während der HSK-Klemmung.
- 3 Schlüssel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden (siehe Produktseiten).

Anzugsbolzen

Die Anzugstange der Maschine greift den Anzugsbolzen, um die konische Schnittstelle der Aufnahme in die Spindel nach hinten zu ziehen.

Die Ausführungen entsprechen internationalen Normen (DIN, BT-JIS ANSI, ISO...), können jedoch auf Anfrage spezifisch ausgelegt werden. Um Schäden an der Spindel zu vermeiden, unbedingt den geeigneten Anzugsbolzen wählen.



Montage-Vorrichtung Toolboy

Bietet eine sichere und effiziente Möglichkeit zur Werkzeugvorbereitung. Kann leicht auf einer Werkbank montiert werden. Der Kopf kann in 4 indextierten Positionen ausgerichtet werden (horizontal und vertikal). Der Kopf bietet verschiedene Aufnahme-Spannsysteme (siehe Produktseiten).

Toolboy besteht aus einer Grundeinheit und einem Wechselkopf. Diese werden als eine Einheit ausgeliefert.



Seco Tools Tooling Systems bietet auch Sonderlösungen für rotierende Aufnahmen, Fein- und Schruppausdrehstangen oder Steadyline-Aufnahmen für Drehen, Ausdrehen und Fräsen.

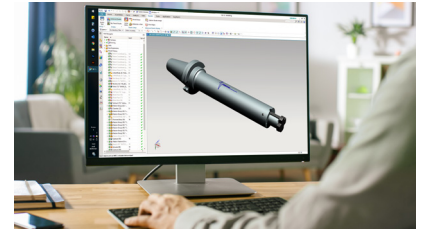
Unsere langjährige Erfahrung und Expertise in der Industrie fließt in Design und Herstellung der Sonderlösungen ein für höchste Qualität und beste Leistung.

Ein Team globaler Produktspezialisten kann Sie dabei unterstützen, die am besten geeigneten Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen zu entwickeln. Unser Design-Team liefert eine Zeichnung zur Freigabe vor der Herstellung.

Eine auf Sonderlösungen spezialisierte Produktion in Frankreich stellt Ihre Lösung innerhalb der vereinbarten Lieferzeit her.

Eine große Anzahl an erfolgreichen Lösungen hilft bereits Kunden aus allen Branchen (Luft- und Raumfahrt, Automobil, Energieerzeugung, Allgemeiner Maschinenbau) dabei, wettbewerbsfähig, kosteneffizient und pünktlich zu sein.

Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Seco Tools.



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Auswuchtgüten

Bei hohen Spindelndrehzahlen (U/min) entstehen dynamische Kräfte, die zu Vibrationen führen. Dies verkürzt die Standzeit, verringert die Oberflächengüte und führt zu Verschleiß an der Maschine.

Nicht alle Aufnahmen sind für hohe Rotationen ausgelegt, auch abhängig von Schnittstellentyp und -größe. Daher wenden wir bei Seco Tools Tooling Systems eine spezielle Auswuchtstrategie an, die auf gültigen Normen (ISO1940) basiert und die Auswuchtgüte mit G-Graden angibt.

Informationen zur Wuchtgüte jeder Aufnahme finden Sie auf den Produktseiten (in der Spalte "Auswuchtung") und auf den Informationsseiten.

- nicht ausgewuchtet
- PB: standardmäßig vorausgewuchtet
- G6,3-20.000 U/min
- G2,5-25.000 U/min oder $U \leq 1 \text{ g.mm}$ für alle Aufnahmen für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Auf Anfrage, und falls möglich, können wir alle Aufnahmen auf G2.5 feinauswuchten.



Bohrungen für RFID-Datenträger

Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm.

RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Spannzangen, Fixiergriffe und Rollenköpfe für ER HP Spannzangen

- Zum Festziehen der Spannmutter den Fixiergriff oder einen Drehmomentschlüssel verwenden. Zum Lösen der Spannmutter nur Fixiergriffe verwenden (bei Größe ER08 kann auch ein Drehmomentschlüssel verwendet werden).
- Für eine geringe Rundlaufabweichung, nur zylindrische Schäfte spannen DIN 1835-1 Form A/ DIN 6535 Form HA, Schafttoleranz max. h10, auf nominalen Durchmesser gespannt.
- Die maximal angezeigte Drehzahl hängt vom Typ und der Größe der konischen Schnittstelle ab
- Weitere Informationen finden Sie auf den Produktseiten für Zubehör

Spannzangengröße	Überwurfmutter OD	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlenes Klemmmoment	Fixiergriff Ref.	Drehmomentschlüssel Ref.	Rollenkopf Ref.	Max. empfohlene U/min
ER HP 08R	10	1,0-5,0 mm 0,039-0,197"	8 Nm 5,900 ft lb		03DYE003025	03ERB010	60,000
ER HP 11R	16	1,0-2,5 mm 0,039-0,098"	10 Nm 7,376 ft lb	03LME0912140	03DYE003025	03ER016	60,000
		3,0-7,0 mm 0,118-0,275"	20 Nm 14,75 ft lb				
ER HP 16R	22	1,0-4,5 mm 0,039-0,138"	20 Nm 14,75 ft lb	03LME0912140	03DYE010050	03ER022	60,000
		5,0-10,0 mm 0,196-0,394"	30 Nm 22,13 ft lb				
ER HP 16	30	1,0-4,5 mm 0,039-0,138"	30 Nm 22,13 ft lb	03LME1418260	03DYE10100B	03ER030B	42,000
		5,0-10,0 mm 0,196-0,394"	80 Nm 59,00 ft lb				
ER HP 20	32	1,0-5,5 mm 0,039-0,217"	40 Nm 29,50 ft lb	03LME1418260	03DYE10100B	03ER032B	30,000
		6,0-13 mm 0,236-0,512"	80 Nm 59,00 ft lb				
ER HP 25	40	1,0-5,5 mm 0,039-0,217"	40 Nm 29,50 ft lb	03LME1418260	03DYE10100B	03ER040	25,000
		6,0-13 mm 0,236-0,512"	90 Nm 73,00 ft lb				
ER HP 32	50	2,0-5,5 mm 0,078-0,217"	40 Nm 29,50 ft lb				25,000
		6,0-15,5 mm 0,236-0,590"	120 Nm 88,50 ft lb	03LME1418370	03DYE040200	03ER050	
		16,0-19,5 mm 0,629-0,768"	140 Nm 103,26 ft lb				
		20,0 mm 0,787"	180 Nm 132,76 ft lb				

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Klemmmoment, Drehmomentschlüssel und Halterungen für Standard ER-Spannzangen

Zum Anziehen und Lösen von Standard-ER-Spannmuttern stehen beide Schlüsseltypen als Zubehör zur Verfügung: Hakenschlüssel sowie Steckschlüssel für Drehmomentschlüssel, siehe Produktseiten und Produktseiten für Zubehör.

Spannanzengröße	Überwurfmutter OD	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlene Anzugsmomente	Drehmomentschlüssel		Halterungstyp
				Drehmomentschlüssel ref.	Drehmomentkapazität	
ER 16	27	0,5-10 mm 0,020-0,394"	56 Nm max. 41,2 ft lb max.	03DYE10100B	10-100 Nm	03EF1425S
ER20	30	0,5-13 mm 0,020-0,512"	80 Nm max. 59 ft lb max.	03DYE10100B	10-100 Nm	03EF1430S
ER25	22	1,0-16 mm 0,039-0,630"	104 Nm max. 76,7 ft lb max.	03DYE040200	40-200 Nm	03EF1425E
ER32	50	2,0-20 mm 0,079-0,787"	136 Nm max. 100,3 ft lb max.	03DYE040200	40-200 Nm	03EF1432E
ER40	32	2,0-26 mm 0,079-0,118"	176 Nm max. 129,81 ft lb max.	03DYE040200	40-200 Nm	03EF1440E

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

ER Spannzangen, zylindrische Erweiterungen (ER-5450)

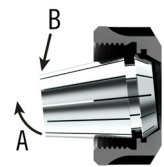
Spannzangengröße	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlene Anzugsmomente*, max.
ER 08R	\varnothing 0,5 - 5 mm \varnothing 0.020 - 0.197"	6 Nm max. 4,42 ft lb max.
ER 11R	\varnothing 0,5 - 7 mm \varnothing 0.020 - 0.276"	16 Nm max. 11,80 ft lb max.
ER 16R	\varnothing 5,0 - 10 mm \varnothing 0.020 - 0.394"	24 Nm max. 17,70 ft lb max.
ER 20R	\varnothing 5,0 - 13 mm \varnothing 0.020 - 0.512"	28 Nm max. 20,65 ft lb max.
ER 25R	\varnothing 1,0 - 16 mm \varnothing 0.039 - 0.630"	32 Nm max. 23,60 ft lb max.

* Zum Anziehen und Lösen der Überwurfmutter sind sowohl Haken- als auch Rollenschlüssel (Drehmoment- und klassischer Schlüssel) als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten
 Hinweis: Für eine geringe Rundlaufabweichung, nur zylindrische Schäfte spannen DIN 1835-1 Form A/ DIN 6535 Form HA, Schafttoleranz max. h10, auf nominalen Durchmesser gespannt. Bei Verwendung der axialen Anschlagschraube kann die Rundlaufabweichung variieren.

Montagehinweise

Spannzange

- Spannzangenfutter ausgerichtet an der Markierung in die Mutter einführen. Spannzangenfutter leicht drücken (A) bis es klickt.
- Werkzeug einpassen und Mutter auf die Aufnahme schrauben.
- Zum Lösen des Spannzangenfutters die Mutter von der Aufnahme schrauben und radial drücken (B).
- Niemals das Futter ohne Schneidwerkzeug spannen.



Dichtungsring

- Dichtungsring von hinten die in Überwurfmutter einsetzen, bis er hörbar einrastet. Die markierte Fläche des Dichtungs zeigt nach innen, um eine Erosion der Durchmesserangaben zu verhindern.
- Zum Ausbauen des Rings auf die Vorderfläche drücken.



Schrumpfaufnahmen

Empf. max. U/min**

Spann- durchmesser	Typ DIN (SFD-/SFD...L1-5603/5403)/5402)*	Typ Verstärkt (SFR-5600)	Typ Schlank M&D (SFS-5801)
3 mm 0.118"	45,000	–	60,000
4 mm 0.157"	45,000	–	60,000
5 mm 0.196"	45,000	–	60,000
6 mm 0.236"	45,000	45,000	40,000
8 mm 0.315"	45,000	45,000	40,000
10 mm 0.394"	40,000	40,000	40,000
12 mm 0.472"	40,000	40,000	40,000
14 mm 0.551"	38,000	–	40,000
16 mm 0.630"	38,000	38,000	40,000
18 mm 0.708"	35,000	–	–
20 mm 0.787"	35,000	35,000	–
25 mm 0.984"	32,000	30,000	–
32 mm 1.260"	30,000	25,000	–

* Mögliche Werkzeugschäfte:

– Typ: Zylindrisch DIN 1835-1 Form A/ DIN 6535 Form HA

– Toleranzen: Durchmesser 3 bis 5 mm (\varnothing 0,118" bis 0,197") maximum h5, Werkzeugschaft besteht aus Hartmetall oder Schwermetall (z.B. Densimet). Durchmesser 6 bis 32 mm (\varnothing 0.236" bis 1.260") maximal h6, Werkzeugschaft aus Stahl, HSS, Hartmetall oder Schwermetall. Toleranz h5 statt h6 wird empfohlen für Durchmesser 6 bis 32 mm (\varnothing 0.236" bis 1.260") für ein sicheres Drehmoment. Die Mindest-Schrumpftiefe LSC, wie auf den Produktseiten angegeben, ist beim Einschrumpfen des Werkzeugschaftes in die Aufnahme einzuhalten.

** Für Schrumpfaufnahmen mit MQL1: max. 16.000 U/min

*** Wärmebeständigkeit: maximal mögliche Temperatur 400°C

Wuchtschrauben-Kit für Schrumpfaufnahmen (außer schlanke Ausführung)

Ein Kit enthält Schrauben unterschiedlicher Größe, die in die Wuchtbohrungen der Schrumpfaufnahmen passen, außer in die schlanke Ausführung. Mit den Schrauben kann die Auswuchtgüte von Aufnahme + Werkzeug auf einer geeigneten Wuchtmaschine feinjustiert werden. Die Schrauben müssen bis zum Anschlag in die Gewindebohrungen mit einem Drehmoment von 1 Nm (0.736 ft lb) eingeführt werden.



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

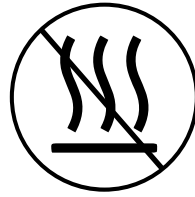
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Hydrodehnspannfutter sind keine Schrumpfaufnahmen: nicht erwärmen!

Hydrodehnspannfutter (HC-5834)

Spann- durchmesser ∅	Max. U/min (min ⁻¹)					
	Standardausführung HC		Verstärkte Ausführung HCR		Schlanke 3-Grad-Ausführung HCS	
	Standardausführung HC	Verstärkte Ausführung HCR	Standardausführung HC	Verstärkte Ausführung HCR	Standardausführung HC	Schlanken Ausführungen HCS 3 Grad
6 mm 0,236"	50,000	40,000		40,000	27 mm 1,063"	27 mm 1,063"
8 mm 0,315"	50,000	40,000		40,000	27 mm 1,063"	27 mm 1,063"
10 mm 0,394"	50,000	40,000		40,000	31 mm 1,220"	32 mm 1,260"
12 mm 0,472"	50,000	40,000	50,000	40,000	36 mm 1,417"	37 mm 1,457"
14 mm 0,551"	50,000	40,000		40,000	36 mm 1,417"	37 mm 1,457"
16 mm 0,630"	50,000	40,000		40,000	39 mm 1,535"	42 mm 1,654"
20 mm 0,787"	50,000	40,000	50,000	40,000	41 mm 1,614"	42 mm 1,654"
25 mm 0,984"	25,000	25,000		25,000	47 mm 1,850"	48 mm 1,890"
32 mm 1,260"	25,000	25,000	25,000	25,000	51 mm 2,000"	55 mm 2,165"

- Betriebstemperatur: 20–50 °C
- Max. Kühlschmierstoffdruck: 80 bar/1160 psi, Seco Capto™ und Graflex: 70 bar/1015 psi
- Einstellbereich der Länge: 10 mm. Das Werkzeug muss mit der empfohlenen Mindestlänge der Prätze eingeführt werden (siehe Tabelle)
- Qualität des Werkzeugschafts: h6 oder besser
- Passen Sie die Parameter bei langen und schweren Werkzeugen oder bei der Verwendung von Erweiterungen an
- HC mit geraden Schäften sind auf maximal 10.000 U/min begrenzt

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit Mikrokompensation (TCER-5867)

Hinweise

Spannzangen-Größe
Empfohlene Anzugsmomente

ER 11	30 Nm 22.13 ft lb
-------	----------------------

HSK-A

ER 20	100 Nm 73.76 ft lb
-------	-----------------------

ER 25	130 Nm 95.88 ft lb
-------	-----------------------

HSK-E

ER 40	220 Nm 163.26 ft lb
-------	------------------------

ER 50	260 Nm 191.77 ft lb
-------	------------------------

– Zum Anziehen und Lösen der Überwurfmutter, sind sowohl Haken- als auch Rollenschlüssel (Drehmoment- und klassischer Schlüssel) als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten und detaillierte Beschreibung der Rollenschlüssel im Kapitel Zubehör.

DIN

NC Bohrfutter (UDC-5085)

BT JIS

Durchmesser-Bereich	Min. übertragbares Drehmoment	Maximales Anzugsmoment
∅ 1 - 13 mm ∅ 0.039 - 0.512"	80 Nm 59.00 ft lb	10 - 15 Nm 7.37 - 11.06 ft lb
∅ 2,5 - 16 mm ∅ 0.098 - 0.630"	120 Nm 88.51 ft lb	10 - 15 Nm 7.37 - 11.06 ft lb

CAT

Combimaster (M-5820/5821/5822)
Combimaster Anschlussgröße
Anzugsmoment
Anzugsschlüsselgröße SW

Combimaster

M6	10 Nm 7.38 ft lb	9 mm 0.354"
----	---------------------	----------------

M8	25 Nm 18.44 ft lb	11 mm 0.433"
----	----------------------	-----------------

Graflex

M10	40 Nm 29.50 ft lb	15 mm 0.590"
-----	----------------------	-----------------

M12	60 Nm 44.25 ft lb	19 mm 0.748"
-----	----------------------	-----------------

Seco Capto™

M16	80 Nm 59.00 ft lb	26 mm 1.023"
-----	----------------------	-----------------

M20	120 Nm 88.51 ft lb	32 mm 1.260"
-----	-----------------------	-----------------

Einsatzempfehlungen für Combimaster-Verlängerungen in Schwer- und Hartmetall:

- Schwer- und Hartmetall-Verlängerungen werden für lange Auskragungen empfohlen.
- Schwermetall bietet eine hohe Steifigkeit, reagiert aber empfindlich auf Durchbiegung. Hartmetall ist sehr steif und spröde und reagiert empfindlich auf Stöße. Nur für Schlichtbearbeitungen mit kleinem ap und ae.
- Combimaster-Fräser mit geringer Schneidkantenanzahl nutzen, um Vibrationen zu reduzieren.
- Leichtschneidende Geometrien wählen mit kleiner Kantenverrundung und vorzugsweise PVD-Beschichtung.
- Hochvorschubbearbeitung ist eine passende Lösung für lange Auskragungen.
- Ermöglicht hohe Spanabfuhr.

Weitere

Zubehör

Seco Capto™
Schrumpfm
maschinen

Seco Capto™ Größen Drehmoment der Anzugsschraube		Drehmoment des Exzenterbolzens für Empfänger mit Segment-Klemmung
C3	40 - 50 Nm <i>29.50 - 36.88 ft lb</i>	35 Nm <i>25.81 ft lb</i>
C4	50 - 60 Nm <i>36.88 - 44.25 ft lb</i>	50 Nm <i>36.88 ft lb</i>
C5	90 - 100 Nm <i>66.38 - 73.76 ft lb</i>	70 Nm <i>51.69 ft lb</i>
C6	160 - 180 Nm <i>118.00 - 132.76 ft lb</i>	90 Nm <i>66.38 ft lb</i>
C8	160 - 180 Nm <i>118.00 - 132.76 ft lb</i>	130 Nm <i>95.88 ft lb</i>

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

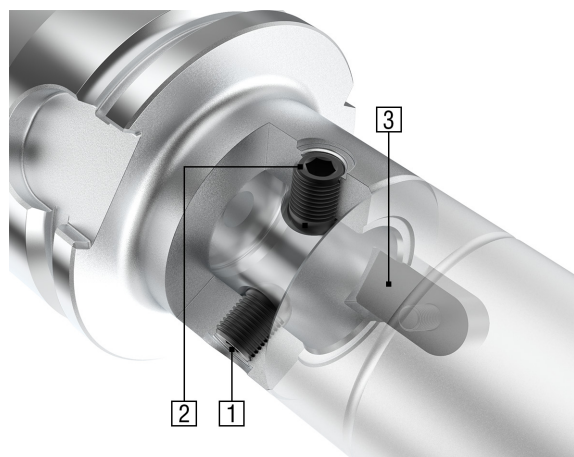
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Graflex modulares System



Fall 1: Glatter Schnitt

- Komponenten vor Montage säubern
- Schraube #1 leicht anziehen, bis sie greift
- Schraube #2 leicht anziehen, bis sie greift
- Schraube #1 anziehen (geringe Werte = leicht schneidend; hohe Werte = Schwerzerspannung)
- Schraube #2 anziehen (geringe Werte = leicht schneidend; hohe Werte = Schwerzerspannung)

Fall 2: Unterbrochener Schnitt

Radiale Schraube #3 anziehen, bevor Schraube #1 und #2 final angezogen werden.

	Graflex-Schaft	Graflex-Schrauben 1 und 2 Niedrig - Hoch	Klemmschraube des Mitnehmers 3
CAT	G0	1,5 - 2 Nm <i>1.106 - 1.47 ft lb</i>	–
	G1	1,5 - 2 Nm <i>1.106 - 1.47 ft lb</i>	–
Combimaster	G2	2,5 - 4 Nm <i>1.844 - 2.95 ft lb</i>	–
	G3	5 - 8 Nm <i>3.69 - 5.90 ft lb</i>	0,4 Nm <i>0.29 ft lb</i>
	G4	13 - 20 Nm <i>9.59 - 14.75 ft lb</i>	0,7 Nm <i>0.52 ft lb</i>
Graflex	G5	17 - 25 Nm <i>12.54 - 18.44 ft lb</i>	2 Nm <i>1.47 ft lb</i>
	G6	23 - 35 Nm <i>16.97 - 25.81 ft lb</i>	4 Nm <i>2.95 ft lb</i>
Seco Capto™	G7	40 - 60 Nm <i>29.50 - 44.25 ft lb</i>	8 Nm <i>5.9 ft lb</i>

Dichtschrauben und Dichtstifte

Werkzeugaufnahmen mit Steilkegel (DIN, BT, CAT) mit ADB-Kühlschmierstoff-Bohrungen sind mit zwei entnehmbaren Dichtschrauben oder Dichtstiften im Flansch versehen.

Dichtschrauben für Anschluss-Größe 40 (Produktnummer 950A0406) und für Anschluss-Größe 50 (Produktnummer 950A0606) (wieder verwendbar)

- Zur Verwendung der Kühlschmierstoffkanäle durch den Flansch (Typ B), die Dichtschrauben/-stifte entnehmen und einen Dichtanzugsbolzen verwenden.
- Zur Verwendung der Kühlschmierstoffzufuhr durchs Zentrum (Typ AD), darauf achten, dass die Stopfen im Flansch angebracht sind und einen durchbohrten Anzugsbolzen verwenden.
- Anbringen der Dichtschrauben: säubern, Dichtpaste auf das Gewinde auftragen (empfohlen Loctite 577); Dichtschraube einschrauben, bis die Rückseite mit dem Aufnahmeﬂansch bündig ist; Es wird empfohlen 24 Stunden zu warten, um die maximale Dichtfestigkeit (100 bar) zu erreichen.



Dichtstifte für Anschlussgröße 40 (Produktnummer 564301701) und für Anschlussgröße 50 (Produktnummer 564301702) (einmalige Verwendung)

- 1.1**
Die Aufnahmen werden ab Lager mit verschlossenen B Kühlschmierstoffkanälen geliefert (vorbereitet für AD-Zentrumskühlung) mit zwei Plastikstiften

Demontage:

- 2.1**
Für Kühlschmierstoffzufuhr durch den Flansch (Typ B), die zwei Befestigungsschrauben mit einem Innensechskant-Schlüssel der Größe 1,5 mm entnehmen
- 2.2**
Zwei Innensechskant-Schrauben M3 mit 1,5 bis 2 Umdrehungen in den Kunststoffkörper der Dichtstifte montieren.
- 2.3**
Schraube und Dichtstift-Körper mit einer Zange herausziehen

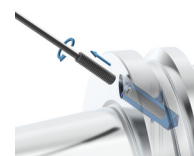


Abb. 2.1



Abb. 2.2



Abb. 2.3



Abb. 3.2

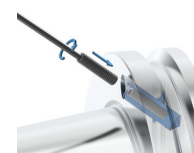


Abb. 3.3

Montage:

- 3.1**
Dichtstifte sind als Ersatzteil für einmalige Verwendung erhältlich.
- 3.2**
Zwei neue Kunststoffkörper der Dichtstifte, ohne Schraube, komplett in die Kühlmittelkanäle mithilfe eines Montagewerkzeuges einsetzen. Die Dichtstifte dürfen nicht über den Flansch herausragen.
- 3.3**
Die zwei Dichtstifte vollständig mit einem Innensechskant-Schlüssel Größe 1,5 mm festziehen.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Sicherheit

- Immer die am besten geeignete Aufnahme gemäß der Bearbeitung und Werkzeugschaftart wählen (siehe Hinweise in den technischen Informationen)
- Das Werkzeug muss ganz eingeführt und sicher in oder auf der Werkzeugaufnahme geklemmt werden, unter Verwendung der geeigneten Mittel (wie Drehmomentschlüssel bei empfohlenen Drehmomenten). Nie zu fest anziehen oder überhitzen, bei Verwendung einer Schrumpfaufnahme.
- Fest auf einer Werkzeugbank montierte Toolboy-Aufspannung zur Montage/Demontage von Werkzeugen für sichere Bedingungen nutzen.
- Im Lieferumfang enthaltene Bedienungsanweisungen beachten. Besondere Vorsicht walten lassen bei der Verwendung von Easyshrink EVO und schwingungsdämpfenden Steadyline-Aufnahmen.
- Handschuhe und Arbeitssicherheitsschuhe verwenden. Scharfe Schneidkanten können bei Berühren zu Verletzungen führen.
- Schwere Werkzeuge nur mit entsprechenden Hilfsmitteln heben und tragen.
- Niemals die maximalen empfohlenen Zerspanungsbedingungen für Werkzeug und/oder Werkzeugaufnahme überschreiten.
- Werkzeug oder Werkzeugaufnahme im Betrieb nicht berühren (bei Bewegung in der Maschine).



Wartung

- Zugkraft der Maschinenspindel regelmäßig prüfen.
- Alle Teile vor und nach Verwendung gründlich säubern (Innenbohrung und Konus der Aufnahme, Werkzeugschaft, Spindel), um beste Leistung zu ermöglichen.
- Werkzeugverbünde regelmäßig zum Säubern und Ölen demontieren.
- Aufnahmen an einem sauberen und trockenen Ort lagern, mit einer dünnen Ölschicht vor Korrosion schützen.
- Den Konus und die Bohrungen auf Verschleiß (Passungsrost) prüfen, genau wie das Zubehör, wie Spannzangenfutter, Anzugsbolzen, etc., und ersetzen wenn nötig. Vor Einführen in die Aufnahme prüfen, dass der Werkzeugschaft unbeschädigt ist
- Wir bieten Wartungs-/Reparaturarbeiten für unsere Hydrodehnspannfutter an. Bitte anfragen. Niemals die Druckschraube oder die Luftauslassschraube entnehmen.



Recycling

- Recycling unserer Produkte muss gemäß der geltenden lokalen Richtlinien geschehen. Produkte demontieren, um die Bestandteile der Aufnahme separat zu recyceln: Eisenmetalle (Stahl), Nicht-Eisen-Metalle, Kunststoffe, weiteres.
- Die meisten Produkte werden in Kartons oder Plastikboxen geliefert, die gemäß lokaler Richtlinien recycelt werden können.
- Manche Produkte werden in Rostschutzpapier geliefert, das, genau wie braunes Kraftpapier, gemäß der lokalen Richtlinien recycelt werden kann.
- Produkte in öligen Plastiktüten können als Industrieabfall angesehen und müssen gemäß der lokalen Richtlinien entsorgt werden.



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen



HSK-A

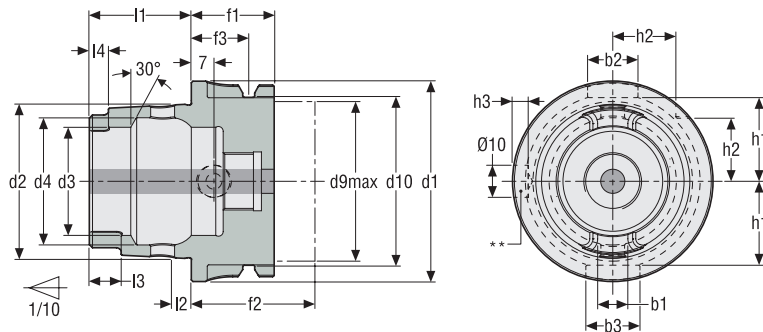
Mit einem umfassenden Produktprogramm an Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. **HSK-A** ist leichter im Vergleich zu ISO-Steilkegel und bietet eine hohe statische Festigkeit in Bezug auf radiale und axiale Präzision. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Fräser mit Flanschanschluss
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Spannfutter für Bohrer
- Gewindeschneidfutter mit Mikrokompensation
- Bohrstangen-Rohlinge und Kontrolldorne

Hinweise

HSK-A

HSK-E



DIN

Maschinenseite	RFID-Bohrung**	DIN																				
		d ₁	d ₂	d _g max	d ₃	d ₁₀	d ₄	f ₁	f ₂	f ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	b ₁	b ₂	b ₃	h ₁	h ₂	h ₃ ^{+0,2}		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
HSK-A32	**	32	24	26	17	26,5	20,5	20	35	16	16	3,2	5	3	7,05	7	9	13	9,5	5,4		
		1.260	0.945	1.024	0.669	1.043	0.807	0.787	1.378	0.630	0.630	0.126	0.197	0.118	0.278	0.276	0.354	0.512	0.374	0.213		
HSK-A100	**	100	75	88	53	92	63	29	45	20	50	10	15	10	20,02	20	22	44	31,5	4,9		
		3.937	2.953	3.465	2.087	3.622	2.480	1.142	1.772	0.787	1.969	0.394	0.591	0.394	0.788	0.787	0.866	1.732	1.240	0.193		
HSK-A125	**	125	95	111	67	117	80	29	45	20	63	12,5	19	12	25,02	25	28	55,5	31,5	4,8		
		4.921	3.740	4.370	2.638	4.606	3.150	1.142	1.772	0.787	2.480	0.492	0.748	0.472	0.985	0.984	1.102	2.185	1.240	0.189		
HSK-A40	**	40	30	34	21	34,8	25,5	20	35	16	20	4	6	3,5	8,05	9	11	17	12	5,2		
		1.575	1.181	1.339	0.827	1.370	1.004	0.787	1.378	0.630	0.787	0.157	0.236	0.138	0.317	0.354	0.433	0.669	0.472	0.205		
HSK-A50	**	50	38	42	26	43	32	26	42	18	25	5	7,5	4,5	10,54	12	14	231	15,5	5,1		
		1.969	1.496	1.654	1.024	1.693	1.260	1.024	1.654	0.709	0.984	0.197	0.295	0.177	0.415	0.472	0.551	9.094	0.610	0.201		
HSK-A63	**	63	48	53	34	55	40	26	42	18	32	6,3	10	6	12,54	16	18	26,5	20	5		
		2.480	1.890	2.087	1.339	2.165	1.575	1.024	1.654	0.709	1.260	0.248	0.394	0.236	0.494	0.630	0.709	1.043	0.787	0.197		
HSK-A80	**	80	60	67	42	70	50	26	42	18	40	8	12	8	16,04	18	20	34	25	4,9		
		3.150	2.362	2.638	1.654	2.756	1.969	1.024	1.654	0.709	1.575	0.315	0.472	0.315	0.631	0.709	0.787	1.339	0.984	0.193		

BT JIS

CAT

Combimaster

Die HSK-A-Aufnahmen von Seco Tools sind für manuelle Klemmung mit einer radialen Bohrung im Konus versehen, kompatibel mit HSK-C.

Hinweis: Die Abmessungen für die Maschinenseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

** Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

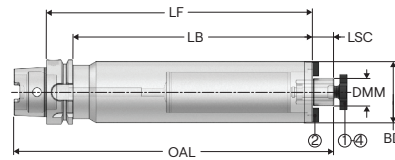
Schrumpfm-schmaschinen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

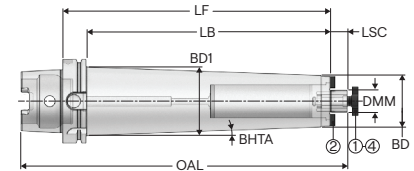
HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1 (5555)



Design 2 (5556)



- DMM 40 mm / 1.575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für M12-Schrauben auf der Auflagefläche
Ø66,7 mm / 2.626" gemäß DIN 6357
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt


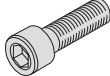

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
E9304555516160	02706254	HSK-A63	16,0 0.630	160,0 6.299	38,0 1.496	38,0 1.496	209,0 8.228	134,0 5.276	17,0 0.669	1	–	1	PB	2,4 5.290
E9304555522210	02675615	HSK-A63	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	261,0 10.276	184,0 7.244	19,0 0.748	1	–	1	PB	3,54 7.800
E9304555622260	02675617	HSK-A63	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	63,925 2.517	311,0 12.244	234,0 9.213	19,0 0.748	2	1,8	1	PB	5,38 11.860
E9304555527260	02675619	HSK-A63	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	313,0 12.323	234,0 9.213	21,0 0.827	1	–	1	PB	6,56 14.460
E9306555522210	02675620	HSK-A100	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	279,0 10.984	181,0 7.126	19,0 0.748	1	–	1	PB	4,8 10.580
E9306555622260	02675621	HSK-A100	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	65,0 2.559	329,0 12.953	231,0 9.094	19,0 0.748	2	2,0	1	PB	6,78 14.950
E9306555527260	02670609	HSK-A100	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	331,0 13.031	231,0 9.094	21,0 0.827	1	–	1	PB	7,92 17.460
E9306555627320	02670605	HSK-A100	27,0 1.063	320,0 12.598	60,0 2.362	82,0 3.228	391,0 15.394	291,0 11.457	21,0 0.827	2	2,0	1	PB	11,86 26.150
E930655532330	02706255	HSK-A100	32,0 1.260	330,0 12.992	78,0 3.071	78,0 3.071	404,0 15.906	301,0 11.850	24,0 0.945	1	–	1	PB	14,42 31.790
E9306555540350	02753468	HSK-A100	40,0 1.575	350,0 13.780	89,0 3.504	89,0 3.504	427,0 16.811	321,0 12.638	27,0 1.063	1	–	1	PB	19,4 42.770

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spanschlüssel 3
16 / 0.630	5801608L	03E9304
22 / 0.866	5802210L	03E9304
22 / 0.866	5802210L	03E9306
27 / 1.063	5802712L	03E9304
27 / 1.063	5802712L	03E9306
32 / 1.260	5803216L	03E9306
40 / 1.575	5804020L	03E9306

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
				
HSK-A	16 / 0.630	5801608	950D0312	16C2080810A
	22 / 0.866	5802210	950D0416	16C2101111
	27 / 1.063	5802712	950D0516	16C2121214A
	32 / 1.260	5803216	950D0516	16C2141421A
	40 / 1.575	5804020	950D0616	16C2161621A
HSK-E				
DIN				
BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf- maschinen				

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1 (5555)

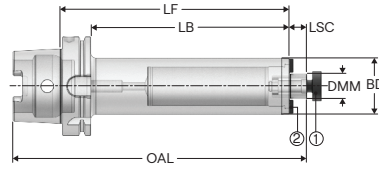
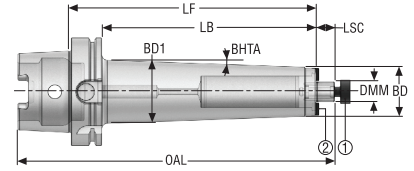


Abb. 2 (5556)


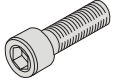



– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmitelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E93065555075750	02689508	HSK-A100	0.750	7.500	1.750	1.750	10.157	6.358	0.689	1	–	1	PB	9.480

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	 58211905	 950D0312	 16C2080712A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

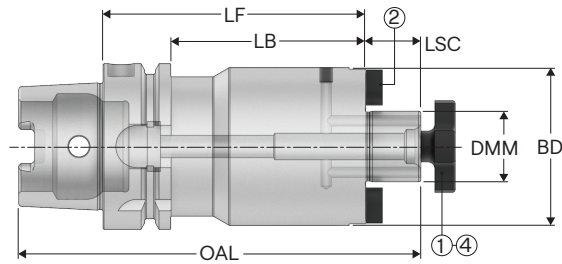
Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E



DIN

–DMM 40 mm / 1.575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für M12-Schrauben auf der Auflagefläche
Ø66,7 mm / 2.626" gemäß DIN 6357
–HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS

CAAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere


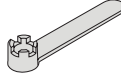
Zubehör

Schrumpf-
maschinen


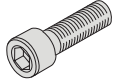

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
HSKA63-SM16-050-L1	03301550	HSK-A63	16,0 0.630	50,0 1.969	38,0 1.496	99,0 3.898	24,0 0.945	17,0 0.669	1	G6.3	0,9 1.980
HSKA63-SM16-100-L1	03301551	HSK-A63	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	148,0 5.827	74,0 2.913	17,0 0.669	1	G6.3	1,4 3.090
HSKA63-SM16-145-L1	03301552	HSK-A63	16,0 0.630	145,0 5.709	38,0 1.496	194,0 7.638	119,0 4.685	17,0 0.669	1	G6.3	1,8 3.970
HSKA63-SM22-050-L1	03301556	HSK-A63	22,0 0.866	50,0 1.969	48,0 1.890	101,0 3.976	24,0 0.945	19,0 0.748	1	G6.3	1,1 2.430
HSKA63-SM22-100-L1	03301557	HSK-A63	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	151,0 5.945	74,0 2.913	19,0 0.748	1	G6.3	1,8 3.970
HSKA63-SM22-160-L1	03301558	HSK-A63	22,0 0.866	160,0 6.299	48,0 1.890	211,0 8.307	134,0 5.276	19,0 0.748	1	G6.3	2,6 5.730
HSKA63-SM27-060-L1	03301563	HSK-A63	27,0 1.063	60,0 2.362	60,0 2.362	113,0 4.449	34,0 1.339	21,0 0.827	1	G6.3	1,4 3.090
HSKA63-SM27-100-L1	03301564	HSK-A63	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	153,0 6.024	74,0 2.913	21,0 0.827	1	G6.3	2,3 5.070
HSKA63-SM27-160-L1	03301565	HSK-A63	27,0 1.063	160,0 6.299	60,0 2.362	213,0 8.386	134,0 5.276	21,0 0.827	1	G6.3	3,1 6.830
HSKA63-SM32-060-L1	03301568	HSK-A63	32,0 1.260	60,0 2.362	78,0 3.071	116,0 4.567	34,0 1.339	24,0 0.945	1	G6.3	1,7 3.750
HSKA63-SM32-100-L1	03301569	HSK-A63	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	156,0 6.142	74,0 2.913	24,0 0.945	1	G6.3	3,1 6.830
HSKA63-SM40-060-L1	03301571	HSK-A63	40,0 1.575	60,0 2.362	89,0 3.504	119,0 4.685	34,0 1.339	27,0 1.063	1	G6.3	2,1 4.630
HSKA100-SM16-100-L1	03301572	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	167,0 6.575	71,0 2.795	17,0 0.669	1	G6.3	2,7 5.950
HSKA100-SM22-050-L1	03301576	HSK-A100	22,0 0.866	50,0 1.969	48,0 1.890	119,0 4.685	21,0 0.827	19,0 0.748	1	G6.3	2,4 5.290
HSKA100-SM22-100-L1	03301577	HSK-A100	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	169,0 6.654	71,0 2.795	19,0 0.748	1	G6.3	3,1 6.830
HSKA100-SM22-160-L1	03301578	HSK-A100	22,0 0.866	160,0 6.299	48,0 1.890	229,0 9.016	131,0 5.157	19,0 0.748	1	G6.3	3,9 8.600
HSKA100-SM27-050-L1	03301583	HSK-A100	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	121,0 4.764	21,0 0.827	21,0 0.827	1	G6.3	2,6 5.730
HSKA100-SM27-100-L1	03301584	HSK-A100	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	171,0 6.732	71,0 2.795	21,0 0.827	1	G6.3	3,7 8.160
HSKA100-SM27-160-L1	03301585	HSK-A100	27,0 1.063	160,0 6.299	60,0 2.362	231,0 9.094	131,0 5.157	21,0 0.827	1	G6.3	5,0 11.020
HSKA100-SM32-050-L1	03301589	HSK-A100	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	124,0 4.882	21,0 0.827	24,0 0.945	1	G6.3	3,0 6.610
HSKA100-SM32-100-L1	03301590	HSK-A100	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	174,0 6.850	71,0 2.795	24,0 0.945	1	G6.3	4,8 10.580
HSKA100-SM32-160-L1	03301591	HSK-A100	32,0 1.260	160,0 6.299	78,0 3.071	234,0 9.213	131,0 5.157	24,0 0.945	1	G6.3	7,1 15.650

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
HSKA100-SM40-060-L1	03301595	HSK-A100	40,0 1.575	60,0 2.362	89,0 3.504	137,0 5.394	31,0 1.220	27,0 1.063	1	G6.3	3,7 8.160
HSKA100-SM40-100-L1	03301596	HSK-A100	40,0 1.575	100,0 3.937	89,0 3.504	177,5 6.988	71,0 2.795	27,0 1.063	1	G6.3	5,6 12.350
HSKA100-SM40-160-L1	03301597	HSK-A100	40,0 1.575	160,0 6.299	89,0 3.504	237,0 9.331	131,0 5.157	27,0 1.063	1	G6.3	8,5 18.740
HSKA125-SM22-100-L1	03229672	HSK-A125	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	182,0 7.165	71,0 2.795	19,0 0.748	1	PB	4,4 9.700
HSKA125-SM27-100-L1	03229673	HSK-A125	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	184,0 7.244	71,0 2.795	21,0 0.827	1	PB	5,0 11.020
HSKA125-SM32-100-L1	03229674	HSK-A125	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	187,0 7.362	71,0 2.795	24,0 0.945	1	PB	6,1 13.450
HSKA125-SM40-100-L1	03229675	HSK-A125	40,0 1.575	100,0 3.937	89,0 3.504	190,0 7.480	71,0 2.795	27,0 1.063	1	PB	6,1 13.450

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
		
A63-A100/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
A63-A100/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
A63-A100/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
A63-A100/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
A63-A100/ 40/ 1.575	5804020L	5814020
A125/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
A125/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
A125/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
A125/ 40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
			
A63-A100/ 16/ 0.630	5801608	950D0312	16C716A
A63-A100/ 22/ 0.866	5802210	950D0416	16C722A
A63-A100/ 27/ 1.063	5802712	950D0512	16C727A
A63-A100/ 32/ 1.260	5803216	950D0616	16C732A
A63-A100/ 40/ 1.575	5804020	950D0616	16C740A
A125/ 22/ 0.866	5802210	950D0414	16C11012206
A125/ 27/ 1.063	5802712	950D0516	16C11214243
A125/ 32/ 1.260	5803216	950D0516	16C2141421
A125/ 40/ 1.575	5804020	950D0616	16C2161621

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

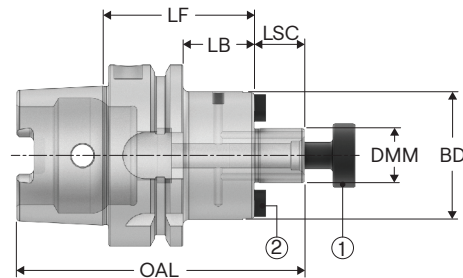
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A


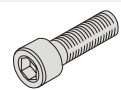



– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohr und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

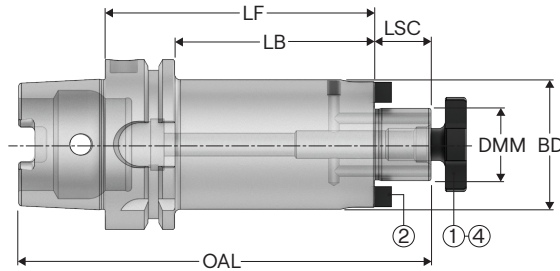
BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht lbs
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
CAT	HSKA63-SM0.750-2.000-L1	03301669	HSK-A63	0.750	2.000	1.750	3.948	0.976	0.688	1	G6.3	2.200
	HSKA63-SM0.750-3.000-L1	03301670	HSK-A63	0.750	3.000	1.750	4.948	1.976	0.688	1	G6.3	2.870
	HSKA63-SM1.000-2.370-L1	03301671	HSK-A63	1.000	2.370	2.250	4.318	1.346	0.688	1	G6.3	3.090
	HSKA63-SM1.250-2.370-L1	03301672	HSK-A63	1.250	2.370	2.750	4.318	1.346	0.688	1	G6.3	3.750
	HSKA63-SM1.500-2.370-L1	03301673	HSK-A63	1.500	2.370	3.500	4.570	1.346	0.940	1	G6.3	4.630
Combimaster	HSKA100-SM0.750-4.000-L1	03301674	HSK-A100	0.750	4.000	1.750	6.657	2.858	0.688	1	G6.3	6.390
	HSKA100-SM1.000-2.000-L1	03301675	HSK-A100	1.000	2.000	2.250	4.657	0.858	0.688	1	G6.3	5.730
	HSKA100-SM1.000-4.000-L1	03301676	HSK-A100	1.000	4.000	2.250	6.657	2.858	0.688	1	G6.3	7.720
	HSKA100-SM1.250-4.000-L1	03301677	HSK-A100	1.250	4.000	2.750	6.657	2.858	0.688	1	G6.3	9.480
	HSKA100-SM1.500-2.250-L1	03301678	HSK-A100	1.500	2.250	3.500	5.158	1.108	0.940	1	G6.3	8.160
Graflex	HSKA100-SM2.000-4.000-L1	03301679	HSK-A100	2.000	4.000	4.870	6.908	2.858	0.940	1	G6.3	17.640
	HSKA125-SM0.750-4.000-L1	03229702	HSK-A125	0.750	4.000	1.750	7.169	2.858	0.689	1	PB	9.920
	HSKA125-SM1.000-4.000-L1	03229703	HSK-A125	1.000	4.000	2.250	7.169	2.858	0.689	1	PB	11.020
	HSKA125-SM1.250-4.000-L1	03229704	HSK-A125	1.250	4.000	1.250	7.169	2.858	0.689	1	PB	12.570
	HSKA125-SM1.500-4.000-L1	03229705	HSK-A125	1.500	4.000	3.500	7.421	2.858	0.941	1	PB	15.650
Seco Capto™	HSKA125-SM2.000-4.000-L1	03229706	HSK-A125	2.000	4.000	4.874	7.421	2.858	0.941	1	PB	22.490

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
Weitere	0.750	 58271905	 950DNC012031	 16C71905
	0.750 (-A125)	58211905	950D0312	16C11905A
Zubehör	1.000	58272540	950DNC016037	16C72540
	1.000 (-A125)	58212540	950D0416	16C12540A
	1.250	58273175	950DNC019050	16C73175
	1.250 (-A125)	58213175	950D0516	16C23175
Schrumpf- maschinen	1.500	58273810	950DNC025050	16C73810
	1.500 (-A125)	58213810	950D0616	16C23810
	2.000	58275080	950DNC031075	16C75080
	2.000 (-A125)	58215080	-	16C25080

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



– Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937, geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ B.
– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
HSKA63-SM22-050-F3L1	03301553	HSK-A63	22,0 0.866	50,0 1.969	40,0 1.575	101,0 3.976	24,0 0.945	19,0 0.748	1	G6.3	1,0 2.200
HSKA63-SM22-100-F3L1	03301554	HSK-A63	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	151,0 5.945	74,0 2.913	19,0 0.748	1	G6.3	1,5 3.310
HSKA63-SM22-160-F3L1	03301555	HSK-A63	22,0 0.866	160,0 6.299	40,0 1.575	211,0 8.307	134,0 5.276	19,0 0.748	1	G6.3	2,0 4.410
HSKA63-SM27-060-F3L1	03301559	HSK-A63	27,0 1.063	60,0 2.362	48,0 1.890	113,0 4.449	34,0 1.339	21,0 0.827	1	G6.3	1,3 2.870
HSKA63-SM27-100-F3L1	03301560	HSK-A63	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	153,0 6.024	74,0 2.913	21,0 0.827	1	G6.3	1,8 3.970
HSKA63-SM27-160-F3L1	03301561	HSK-A63	27,0 1.063	160,0 6.299	48,0 1.890	213,0 8.386	134,0 5.276	21,0 0.827	1	G6.3	2,7 5.950
HSKA63-SM32-060-F3L1	03301566	HSK-A63	32,0 1.260	60,0 2.362	58,0 2.283	116,0 4.567	34,0 1.339	24,0 0.945	1	G6.3	1,5 3.310
HSKA63-SM32-100-F3L1	03301567	HSK-A63	32,0 1.260	100,0 3.937	58,0 2.283	156,0 6.142	74,0 2.913	24,0 0.945	1	G6.3	2,3 5.070
HSKA63-SM40-060-F3L1	03301570	HSK-A63	40,0 1.575	60,0 2.362	70,0 2.756	119,0 4.685	34,0 1.339	27,0 1.063	1	G6.3	1,8 3.970
HSKA100-SM22-050-F3L1	03301573	HSK-A100	22,0 0.866	50,0 1.969	40,0 1.575	119,0 4.685	21,0 0.827	19,0 0.748	1	G6.3	2,3 5.070
HSKA100-SM22-100-F3L1	03301574	HSK-A100	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	169,0 6.654	71,0 2.795	19,0 0.748	1	G6.3	2,8 6.170
HSKA100-SM22-160-F3L1	03301575	HSK-A100	22,0 0.866	160,0 6.299	40,0 1.575	229,0 9.016	131,0 5.157	19,0 0.748	1	G6.3	3,4 7.500
HSKA100-SM27-050-F3L1	03301580	HSK-A100	27,0 1.063	50,0 1.969	48,0 1.890	121,0 4.764	21,0 0.827	21,0 0.827	1	G6.3	2,4 5.290
HSKA100-SM27-100-F3L1	03301581	HSK-A100	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	171,0 6.732	71,0 2.795	21,0 0.827	1	G6.3	3,3 7.280
HSKA100-SM27-160-F3L1	03301582	HSK-A100	27,0 1.063	160,0 6.299	48,0 1.890	231,0 9.094	131,0 5.157	21,0 0.827	1	G6.3	3,9 8.600
HSKA100-SM32-050-F3L1	03301586	HSK-A100	32,0 1.260	50,0 1.969	58,0 2.283	124,0 4.882	21,0 0.827	24,0 0.945	1	G6.3	2,6 5.730
HSKA100-SM32-100-F3L1	03301587	HSK-A100	32,0 1.260	100,0 3.937	58,0 2.283	174,0 6.850	71,0 2.795	24,0 0.945	1	G6.3	3,6 7.940
HSKA100-SM32-160-F3L1	03301588	HSK-A100	32,0 1.260	160,0 6.299	58,0 2.283	234,0 9.213	131,0 5.157	24,0 0.945	1	G6.3	4,9 10.800
HSKA100-SM40-060-F3L1	03301592	HSK-A100	40,0 1.575	60,0 2.362	70,0 2.756	137,0 5.394	31,0 1.220	27,0 1.063	1	G6.3	3,3 7.280
HSKA100-SM40-100-F3L1	03301593	HSK-A100	40,0 1.575	100,0 3.937	70,0 2.756	177,0 6.969	71,0 2.795	27,0 1.063	1	G6.3	4,4 9.700
HSKA100-SM40-160-F3L1	03301594	HSK-A100	40,0 1.575	160,0 6.299	70,0 2.756	237,0 9.331	131,0 5.157	27,0 1.063	1	G6.3	6,2 13.670

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex


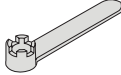
Seco Capto™

Weitere




Zubehör

Schrumpfmaschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
			
HSK-A	22/ 0.866	5802210L	5812210
	27/ 1.063	5802712L	5812712
	32/ 1.260	5803216L	5813216
	40/ 1.575	5804020L	5814020

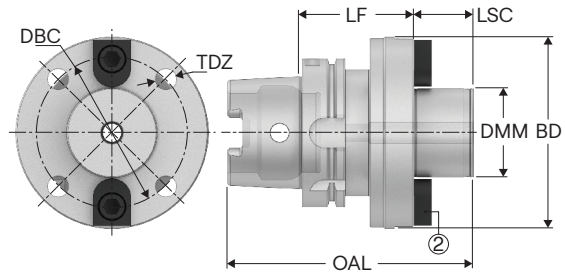
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

HSK-E	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
				
DIN	22/ 0.866	5802210	950D0410	16C722
	27/ 1.063	5802712	950D0512	16C727
	32/ 1.260	5803216	950D0616	16C732
	40/ 1.575	5804020	950D0616	16C740

BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpfmaschinen				

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A





– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
HSKA100-SMF60-075	03301598	HSK-A100	60,0 2.362	75,0 2.953	129,0 5.079	165,0 6.496	40,0 1.575	101,6 4.000	M16x2	1	G6.3	6,5 14.330
HSKA125-SMF60-085	03229644	HSK-A125	60,0 2.362	85,0 3.346	129,0 5.079	188,0 7.402	40,0 1.575	101,6 4.000	M16x2	1	PB	9,2 20.280

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
		
HSKA100-SMF60-075	950D1225	16C35060
HSKA125-SMF60-085	950D1225	16C35060

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

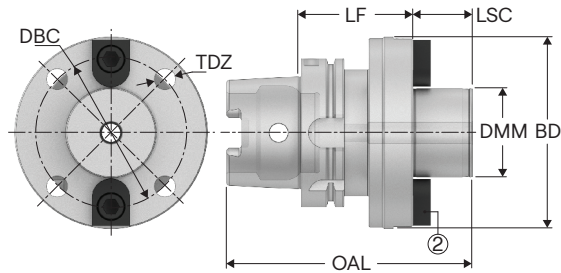
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
– Zoll



–HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
HSKA125-SMF2.500-3.500	03229685	HSK-A125	2.500	3.500	4.874	7.122	1.142	4.000	5/8" UNC	1	PB	20.280

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
		
HSKA125-SMF2.500-3.500	950D1225	16C35060

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

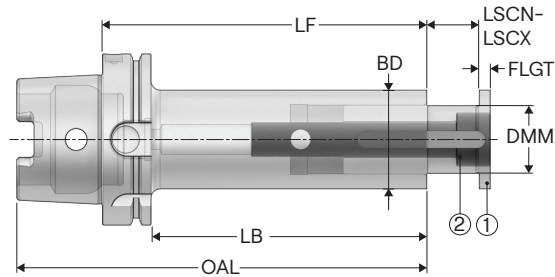
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

- Metrisch/ Zoll

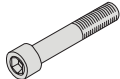



- Am besten geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ A.
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Passfederwelle
2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E930456572290	02602714	HSK-A63	22,0 0.866	90,0 3.543	35,0 1.378	122,0 4.803	64,0 2.520	4,0 0.157	0,0 0.0	12,0 0.472	1	PB	1,2 2.650
E9304565727120	02602715	HSK-A63	27,0 1.063	120,0 4.724	42,0 1.654	152,0 5.984	94,0 3.701	5,0 0.197	0,0 0.0	15,0 0.591	1	PB	1,7 3.750
E9306565740190	02602720	HSK-A100	40,0 1.575	190,0 7.480	58,0 2.283	240,0 9.449	161,0 6.339	7,0 0.276	0,0 0.0	30,0 1.181	1	PB	5,3 11.680
E9306565750235	02602721	HSK-A100	50,0 1.969	235,0 9.252	72,0 2.835	285,0 11.220	206,0 8.110	8,0 0.315	0,0 0.0	32,0 1.260	1	PB	8,5 18.740

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Passfederwelle
E930456572290	 19C565722	 565722
E9304565727120	19C565727	565727
E9306565740190	19C565740	565740
E9306565750235	19C565750	565750

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

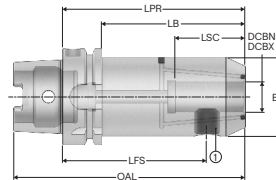
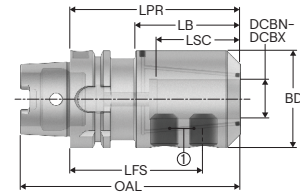


Abb. 2





- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSKA63-EM06-065-L1	03301689	HSK-A63	6,0 0.236	65,0 2.559	39,0 1.535	35,0 1.378	25,0 0.984	97,0 3.819	47,0 1.850	1	1	G6.3	0,8 1.760
HSKA63-EM06-120-L1	10325527	HSK-A63	6,0 0.236	120,0 4.724	–	35,4 1.394	25,0 0.984	152,0 5.984	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,0 2.200
HSKA63-EM08-065-L1	03301690	HSK-A63	8,0 0.315	65,0 2.559	39,0 1.535	32,0 1.260	28,0 1.102	97,0 3.819	47,0 1.850	1	1	G6.3	0,8 1.760
HSKA63-EM08-120-L1	03301691	HSK-A63	8,0 0.315	120,0 4.724	94,0 3.701	32,0 1.260	28,0 1.102	152,0 5.984	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,1 2.430
HSKA63-EM10-065-L1	03301692	HSK-A63	10,0 0.394	65,0 2.559	39,0 1.535	36,0 1.417	35,0 1.378	97,0 3.819	45,0 1.772	1	1	G6.3	0,9 1.980
HSKA63-EM10-120-L1	03301693	HSK-A63	10,0 0.394	120,0 4.724	94,0 3.701	36,0 1.417	35,0 1.378	152,0 5.984	100,0 3.937	1	1	G6.3	1,3 2.870
HSKA63-EM12-080-L1	03301694	HSK-A63	12,0 0.472	80,0 3.150	54,0 2.126	41,0 1.614	42,0 1.654	112,0 4.409	57,5 2.264	1	1	G6.3	1,2 2.650
HSKA63-EM12-120-L1	03301695	HSK-A63	12,0 0.472	120,0 4.724	94,0 3.701	41,0 1.614	42,0 1.654	152,0 5.984	97,5 3.839	1	1	G6.3	1,6 3.530
HSKA63-EM14-080-L1	03301696	HSK-A63	14,0 0.551	80,0 3.150	54,0 2.126	41,0 1.614	44,0 1.732	112,0 4.409	57,5 2.264	1	1	G6.3	1,2 2.650
HSKA63-EM16-080-L1	03301697	HSK-A63	16,0 0.630	80,0 3.150	54,0 2.126	44,0 1.732	48,0 1.890	112,0 4.409	56,0 2.205	1	1	G6.3	1,3 2.870
HSKA63-EM16-120-L1	03301698	HSK-A63	16,0 0.630	120,0 4.724	94,0 3.701	44,0 1.732	48,0 1.890	152,0 5.984	96,0 3.780	1	1	G6.3	1,9 4.190
HSKA63-EM18-080-L1	03301699	HSK-A63	18,0 0.709	80,0 3.150	54,0 2.126	44,0 1.732	50,0 1.969	112,0 4.409	56,0 2.205	1	1	G6.3	1,4 3.090
HSKA63-EM20-080-L1	03301700	HSK-A63	20,0 0.787	80,0 3.150	54,0 2.126	46,0 1.811	52,0 2.047	112,0 4.409	55,0 2.165	1	1	G6.3	1,4 3.090
HSKA63-EM20-120-L1	03301701	HSK-A63	20,0 0.787	120,0 4.724	94,0 3.701	46,0 1.811	52,0 2.047	152,0 5.984	95,0 3.740	1	1	G6.3	2,1 4.630
HSKA63-EM25-110-L1	03301702	HSK-A63	25,0 0.984	110,0 4.331	68,0 2.677	54,0 2.126	63,0 2.480	142,0 5.591	86,0 3.386	2	1	G6.3	2,3 5.070
HSKA63-EM25-160-L1	10325528	HSK-A63	25,0 0.984	160,0 6.299	–	54,0 2.126	63,0 2.480	192,0 7.559	136,0 5.354	2	1	G6.3	3,5 7.720
HSKA63-EM32-110-L1	10007275	HSK-A63	32,0 1.260	110,0 4.331	84,0 3.307	58,0 2.283	72,0 2.835	142,0 5.591	86,0 3.386	2	1	G6.3	2,6 5.730
HSKA63-EM32-160-L1	10325529	HSK-A63	32,0 1.260	160,0 6.299	–	58,0 2.283	72,0 2.835	192,0 7.559	136,0 5.354	2	1	G6.3	4,2 9.260
HSKA100-EM06-080-L1	03301703	HSK-A100	6,0 0.236	80,0 3.150	51,0 2.008	35,0 1.378	25,0 0.984	130,0 5.118	62,0 2.441	1	1	G6.3	2,2 4.850
HSKA100-EM08-080-L1	03301704	HSK-A100	8,0 0.315	80,0 3.150	51,0 2.008	35,0 1.378	28,0 1.102	130,0 5.118	62,0 2.441	1	1	G6.3	2,2 4.850
HSKA100-EM10-080-L1	03301705	HSK-A100	10,0 0.394	80,0 3.150	51,0 2.008	35,0 1.378	35,0 1.378	130,0 5.118	60,0 2.362	1	1	G6.3	2,4 5.290

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
HSKA100-EM12-080-L1	03301706	HSK-A100	12,0 0.472	80,0 3.150	51,0 2.008	41,0 1.614	42,0 1.654	130,0 5.118	57,5 2.264	1	1	G6.3	2,5 5.510	HSK-A
HSKA100-EM14-080-L1	03301707	HSK-A100	14,0 0.551	80,0 3.150	51,0 2.008	41,0 1.614	44,0 1.732	130,0 5.118	57,5 2.264	1	1	G6.3	2,5 5.510	
HSKA100-EM16-100-L1	03301708	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	44,0 1.732	48,0 1.890	150,0 5.906	76,0 2.992	1	1	G6.3	2,9 6.390	HSK-E
HSKA100-EM16-160-L1	03301709	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	44,0 1.732	48,0 1.890	210,0 8.268	136,0 5.354	1	1	G6.3	3,7 8.160	
HSKA100-EM20-100-L1	03301710	HSK-A100	20,0 0.787	100,0 3.937	71,0 2.795	46,0 1.811	52,0 2.047	150,0 5.906	75,0 2.953	1	1	G6.3	3,0 6.610	HSK-E
HSKA100-EM20-160-L1	03301711	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	46,0 1.811	52,0 2.047	210,0 8.268	135,0 5.315	1	1	G6.3	4,0 8.820	
HSKA100-EM25-100-L1	03301712	HSK-A100	25,0 0.984	100,0 3.937	71,0 2.795	54,0 2.126	65,0 2.559	150,0 5.906	76,0 2.992	2	1	G6.3	3,5 7.720	DIN
HSKA100-EM25-160-L1	03301713	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	54,0 2.126	65,0 2.559	210,0 8.268	136,0 5.354	2	1	G6.3	5,0 11.020	
HSKA100-EM32-100-L1	10007273	HSK-A100	32,0 1.260	100,0 3.937	71,0 2.795	58,0 2.283	72,0 2.835	150,0 5.906	76,0 2.992	2	1	G6.3	3,8 8.380	DIN
HSKA100-EM32-160-L1	10007274	HSK-A100	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	58,0 2.283	72,0 2.835	210,0 8.268	136,0 5.354	2	1	G6.3	5,7 12.570	
HSKA100-EM40-120-L1	03301714	HSK-A100	40,0 1.575	120,0 4.724	91,0 3.583	68,0 2.677	80,0 3.150	170,0 6.693	90,0 3.543	2	1	G6.3	4,7 10.360	BT JIS
HSKA100-EM50-130-L1	03301715	HSK-A100	50,0 1.969	130,0 5.118	101,0 3.976	78,0 3.071	100,0 3.937	180,0 7.087	95,0 3.740	2	1	G6.3	6,3 13.890	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube	CAAT
			
6 / 0.236	950A0304	951C0610	Combimaster
6 / 0.236	950A0304	951C0610	
8 / 0.315	950A0304	951C0810	Graflex
10 / 0.394	950A0304	951C1012	
12 / 0.472	950A0304	951C1216	Seco Capto™
14 / 0.551	950A0304	951C1214	
16 / 0.630 - 18 / 0.709	950A0304	951C1416	Weitere
20 / 0.787	950A0304	951C1616	
25 / 0.984	950A0304	951C1820	Zubehör
25 / 0.984	950A0304	951C1820	
32 / 1.260 - 40 / 1.575	950A0304	951C2020	Schrumpf- maschinen
32 / 1.260 - 40 / 1.575	950A0304	951C2020	
50 / 1.969	950A0304	951C2425	

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
- Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

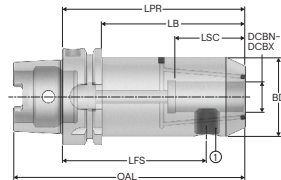
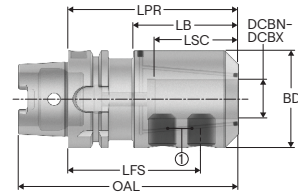


Abb. 2





- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
HSKA63-EM0.375-2.750-L1	03301734	HSK-A63	0.375	2.750	1.726	1.500	1.000	4.010	2.000	1	1	G6.3	1.760
HSKA63-EM0.500-3.250-L1	03301735	HSK-A63	0.500	3.250	2.226	1.620	1.250	4.510	2.380	1	1	G6.3	2.200
HSKA63-EM0.625-3.250-L1	03301736	HSK-A63	0.625	3.250	2.226	1.870	1.500	4.510	2.340	1	1	G6.3	2.430
HSKA63-EM0.750-3.370-L1	03301737	HSK-A63	0.750	3.370	2.346	2.000	1.750	4.630	2.370	1	1	G6.3	2.650
HSKA63-EM1.000-4.500-L1	03301738	HSK-A63	1.000	4.500	3.476	2.250	2.000	5.760	3.380	2	1	G6.3	3.750
HSKA63-EM1.250-4.500-L1	03301739	HSK-A63	1.250	4.500	3.476	2.250	2.500	5.760	3.380	2	1	G6.3	4.850
HSKA100-EM0.500-6.000-L1	03301740	HSK-A100	0.500	6.000	4.858	1.620	1.250	7.969	5.130	1	1	G6.3	6.170
HSKA100-EM0.625-6.000-L1	03301741	HSK-A100	0.625	6.000	4.858	1.870	1.500	7.969	5.090	1	1	G6.3	6.610
HSKA100-EM0.750-4.000-L1	03301742	HSK-A100	0.750	4.000	2.858	2.000	1.750	5.969	3.000	1	1	G6.3	6.170
HSKA100-EM1.000-4.000-L1	03301744	HSK-A100	1.000	4.000	2.858	2.250	2.000	5.969	2.880	2	1	G6.3	6.170
HSKA100-EM1.250-4.000-L1	03301745	HSK-A100	1.250	4.000	2.858	2.250	2.500	5.969	2.880	2	1	G6.3	7.280
HSKA100-EM1.500-5.000-L1	03301746	HSK-A100	1.500	5.000	3.858	2.620	2.750	6.969	3.880	2	1	G6.3	9.260

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
0.375	 950A0304	 951CNF037031
0.500	950A0304	951CNF043037
0.625	950A0304	951CNF056050
0.750-0.875	950A0304	951CNF062050
1.000-1.500	950A0304	951CNF075068

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

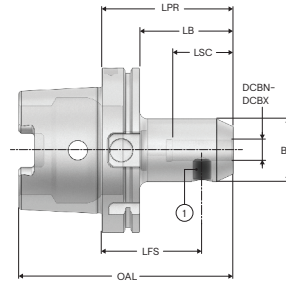
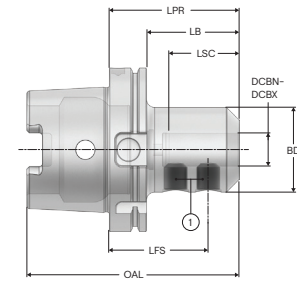


Abb. 2



- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
HSKA125-EM16-100	03229629	HSK-A125	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	46,0 1.811	48,0 1.890	163,0 6.417	76,0 2.992	1	1	PB	4,2 9.260
HSKA125-EM20-100	03229630	HSK-A125	20,0 0.787	100,0 3.937	71,0 2.795	48,0 1.890	52,0 2.047	163,0 6.417	75,0 2.953	1	1	PB	4,5 9.920
HSKA125-EM20-160	03229631	HSK-A125	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	48,0 1.890	52,0 2.047	223,0 8.780	135,0 5.315	1	1	PB	5,5 12.130
HSKA125-EM25-100	03229632	HSK-A125	25,0 0.984	100,0 3.937	71,0 2.795	54,0 2.126	65,0 2.559	163,0 6.417	76,0 2.992	2	1	PB	4,8 10.580
HSKA125-EM25-160	03229633	HSK-A125	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	54,0 2.126	65,0 2.559	223,0 8.780	136,0 5.354	2	1	PB	6,4 14.110
HSKA125-EM32-100	03229634	HSK-A125	32,0 1.260	100,0 3.937	71,0 2.795	58,0 2.283	72,0 2.835	163,0 6.417	76,0 2.992	2	1	PB	5,1 11.240
HSKA125-EM32-160	03229635	HSK-A125	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	58,0 2.283	72,0 2.835	223,0 8.780	136,0 5.354	2	1	PB	7,1 15.650
HSKA125-EM40-120	03229636	HSK-A125	40,0 1.575	120,0 4.724	91,0 3.583	68,0 2.677	80,0 3.150	183,0 7.205	90,0 3.543	2	1	PB	6,0 13.230
HSKA125-EM50-120	03229637	HSK-A125	50,0 1.969	120,0 4.724	91,0 3.583	78,0 3.071	100,0 3.937	183,0 7.205	85,0 3.346	2	1	PB	7,3 16.090

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Befestigungsschraube
16/ 0.630	951C1416
20/ 0.787	951C1616
25/ 0.984	951C1820
32/ 1.260-40/ 1.575	951C2020
50/ 1.969	951C2425



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Combinaster

Graffex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
- Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



Abb. 1

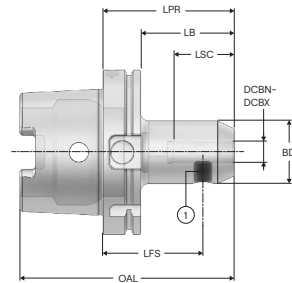
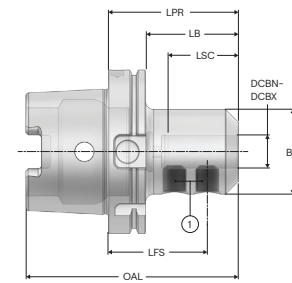


Abb. 2



-HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohr und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX Zoll	LPR Zoll	LB Zoll	LSC Zoll	BD Zoll	OAL Zoll	LFS Zoll	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht lbs
HSKA125-EM0.500-3.500	03229676	HSK-A125	0.500	3.500	2.358	1.614	1.614	5.980	2.630	1	1	PB	8.380
HSKA125-EM0.625-3.750	03229677	HSK-A125	0.625	3.750	2.608	1.870	1.870	6.230	2.840	1	1	PB	9.040
HSKA125-EM0.750-3.750	03229678	HSK-A125	0.750	3.750	2.608	2.008	2.000	6.230	2.750	1	1	PB	9.260
HSKA125-EM0.750-6.000	03229679	HSK-A125	0.750	6.000	4.858	2.008	2.000	8.480	5.000	1	1	PB	11.020
HSKA125-EM1.000-4.250	03229680	HSK-A125	1.000	4.250	3.108	2.244	2.500	6.730	3.130	2	1	PB	10.360
HSKA125-EM1.000-6.000	03229681	HSK-A125	1.000	6.000	4.858	2.244	2.500	8.480	4.880	2	1	PB	13.010
HSKA125-EM1.250-4.250	03229682	HSK-A125	1.250	4.250	3.108	2.244	2.748	6.730	3.130	2	1	PB	11.460
HSKA125-EM1.500-4.500	03229683	HSK-A125	1.500	4.500	3.358	2.618	3.500	6.980	3.000	2	1	PB	14.330
HSKA125-EM2.000-5.250	03229684	HSK-A125	2.000	5.250	4.108	3.110	4.000	7.730	3.840	2	1	PB	18.300

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Für Halter	Befestigungsschraube
0.500	951CNC043037
0.625	951CNC056050
0.750	951CNC062050
1.000	951CNC075068
1.250	951CNC075068
2.000	951CNC062050



DIN-Typ
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

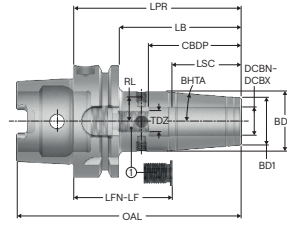
Graffex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll															
E930256030680	02752844	HSK-A40	6,0 0.236	80,0 3.150	60,0 2.362	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	100,0 3.937	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,5 1.100	
E930256030880	02752847	HSK-A40	8,0 0.315	80,0 3.150	60,0 2.362	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	100,0 3.937	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	0	G2.5	0,5 1.100	
E930256031080	02752848	HSK-A40	10,0 0.394	80,0 3.150	60,0 2.362	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	100,0 3.937	39,0 1.535	49,0 1.929	13,0 0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	0,5 1.100	
E930256031290	02752849	HSK-A40	12,0 0.472	90,0 3.543	70,0 2.756	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	110,0 4.331	44,0 1.732	54,0 2.126	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,49 1.080	
E930256031690	02752850	HSK-A40	16,0 0.630	90,0 3.543	70,0 2.756	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	110,0 4.331	41,0 1.614	51,0 2.008	14,0 0.551	M12x1	4,5	0	G2.5	0,6 1.320	
E930454030680	03098277	HSK-A63	6,0 0.236	80,0 3.150	54,0 2.126	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	112,0 4.409	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	0,9 1.980	
E9304540306120	03098278	HSK-A63	6,0 0.236	120,0 4.724	94,0 3.701	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	152,0 5.984	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304540306160	03098279	HSK-A63	6,0 0.236	160,0 6.299	134,0 5.276	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	192,0 7.559	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E930454030880	03098280	HSK-A63	8,0 0.315	80,0 3.150	54,0 2.126	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	112,0 4.409	43,5 1.713	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	0,9 1.980	
E9304540308120	03098281	HSK-A63	8,0 0.315	120,0 4.724	94,0 3.701	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	152,0 5.984	83,5 3.287	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304540308160	03098282	HSK-A63	8,0 0.315	160,0 6.299	134,0 5.276	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	192,0 7.559	123,5 4.862	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E930454031085	03098283	HSK-A63	10,0 0.394	85,0 3.346	59,0 2.323	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	117,0 4.606	43,0 1.693	54,0 2.126	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	0,9 1.980	
E9304540310120	03098284	HSK-A63	10,0 0.394	120,0 4.724	94,0 3.701	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	152,0 5.984	78,0 3.071	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430	
E9304540310160	03098285	HSK-A63	10,0 0.394	160,0 6.299	134,0 5.276	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	192,0 7.559	118,0 4.646	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090	
E930454031290	03098286	HSK-A63	12,0 0.472	90,0 3.543	64,0 2.520	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	122,0 4.803	43,5 1.713	54,0 2.126	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304540312120	03098287	HSK-A63	12,0 0.472	120,0 4.724	94,0 3.701	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	152,0 5.984	73,5 2.894	84,0 3.307	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430	
E9304540312160	03098288	HSK-A63	12,0 0.472	160,0 6.299	134,0 5.276	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	192,0 7.559	113,5 4.469	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090	
E930454031490	03098289	HSK-A63	14,0 0.551	90,0 3.543	64,0 2.520	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	122,0 4.803	42,5 1.673	54,0 2.126	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304540314120	03098290	HSK-A63	14,0 0.551	120,0 4.724	94,0 3.701	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	152,0 5.984	72,5 2.854	84,0 3.307	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E930454031695	03098291	HSK-A63	16,0 0.630	95,0 3.740	69,0 2.717	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	127,0 5.000	45,0 1.772	56,0 2.205	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304540316120	03098292	HSK-A63	16,0 0.630	120,0 4.724	94,0 3.701	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	152,0 5.984	69,0 2.717	81,0 3.189	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E9304540316160	03098293	HSK-A63	16,0 0.630	160,0 6.299	134,0 5.276	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	192,0 7.559	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090	

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-			LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
				DCBX	LPR	LB													mm Zoll
HSK-A	E930454031895	03098294	HSK-A63	18,0 0.709	95,0 3.740	69,0 2.717	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	127,0 5.000	44,5 1.752	56,0 2.205	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
	E9304540318120	03098295	HSK-A63	18,0 0.709	120,0 4.724	94,0 3.701	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	152,0 5.984	71,0 2.795	81,0 3.189	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E9304540320100	03098296	HSK-A63	20,0 0.787	100,0 3.937	74,0 2.913	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	132,0 5.197	47,5 1.870	59,0 2.323	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
HSK-E	E9304540320120	03098297	HSK-A63	20,0 0.787	120,0 4.724	94,0 3.701	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	152,0 5.984	67,5 2.657	79,0 3.110	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E9304540320160	03098298	HSK-A63	20,0 0.787	160,0 6.299	134,0 5.276	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	192,0 7.559	107,5 4.232	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
	E9304540325115	03098299	HSK-A63	25,0 0.984	115,0 4.528	89,0 3.504	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	147,0 5.787	58,0 2.283	68,0 2.677	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
DIN	E9304540325160	03098300	HSK-A63	25,0 0.984	160,0 6.299	134,0 5.276	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	192,0 7.559	98,0 3.858	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9304540332120	03098301	HSK-A63	32,0 1.260	120,0 4.724	94,0 3.701	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	152,0 5.984	56,5 2.224	69,0 2.717	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
	E930654030685	03098308	HSK-A100	6,0 0.236	85,0 3.346	56,0 2.205	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	49,0 1.929	59,0 2.323	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,2 4.850
BT JIS	E9306540306120	03098309	HSK-A100	6,0 0.236	120,0 4.724	91,0 3.583	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540306160	03098310	HSK-A100	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E930654030885	03098311	HSK-A100	8,0 0.315	85,0 3.346	56,0 2.205	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	48,5 1.909	59,0 2.323	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,2 4.850
CAT	E9306540308120	03098312	HSK-A100	8,0 0.315	120,0 4.724	91,0 3.583	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	83,5 3.287	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
	E9306540308160	03098313	HSK-A100	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	123,5 4.862	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E930654031090	03098314	HSK-A100	10,0 0.394	90,0 3.543	61,0 2.402	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	140,0 5.512	48,0 1.890	59,0 2.323	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
Combimaster	E9306540310120	03098315	HSK-A100	10,0 0.394	120,0 4.724	91,0 3.583	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	78,0 3.071	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9306540310160	03098316	HSK-A100	10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	118,0 4.646	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950
	E930654031295	03098317	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	145,0 5.709	48,5 1.909	59,0 2.323	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
Graflex	E9306540312120	03098318	HSK-A100	12,0 0.472	120,0 4.724	91,0 3.583	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	73,5 2.894	86,0 3.386	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540312160	03098319	HSK-A100	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	113,5 4.469	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950
	E930654031495	03098320	HSK-A100	14,0 0.551	95,0 3.740	66,0 2.598	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	145,0 5.709	47,5 1.870	59,0 2.323	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
Seco Capto™	E9306540316100	03098321	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	150,0 5.906	50,0 1.969	61,0 2.402	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540316130	03098322	HSK-A100	16,0 0.630	130,0 5.118	101,0 3.976	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	180,0 7.087	78,0 3.071	91,0 3.583	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9306540316160	03098323	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	210,0 8.268	108,0 4.252	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950
Weitere	E9306540318100	03098324	HSK-A100	18,0 0.709	100,0 3.937	71,0 2.795	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	150,0 5.906	51,0 2.008	61,0 2.402	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9306540320105	03098325	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,0 2.992	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	155,0 6.102	51,0 2.008	64,0 2.520	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9306540320130	03098326	HSK-A100	20,0 0.787	130,0 5.118	101,0 3.976	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	180,0 7.087	77,5 3.051	89,0 3.504	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	2,8 6.170
Zubehör	E9306540320160	03098327	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	210,0 8.268	107,5 4.232	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830
	E9306540325115	03098328	HSK-A100	25,0 0.984	115,0 4.528	86,0 3.386	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	165,0 6.496	58,0 2.283	68,0 2.677	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830
	E9306540325160	03098329	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	210,0 8.268	103,0 4.055	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380
Schrumpf- maschinen	E9306540332120	03098330	HSK-A100	32,0 1.260	120,0 4.724	91,0 3.583	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	170,0 6.693	56,5 2.224	69,0 2.717	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390
	HSKA125-SFD06-160	03229645	HSK-A125	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	223,0 8.780	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	PB	3,9 8.600
	HSKA125-SFD08-160	03229646	HSK-A125	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	223,0 8.780	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	PB	3,9 8.600
	HSKA125-SFD10-120	03229647	HSK-A125	10,0 0.394	120,0 4.724	91,0 3.583	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	183,0 7.205	79,0 3.110	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	PB	3,8 8.380

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll															
HSKA125-SFD10-160	03229648	HSK-A125	10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	223,0 8.780	119,0 4.685	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	PB	4,1 9.040	
HSKA125-SFD10-200	03229649	HSK-A125	10,0 0.394	200,0 7.874	171,0 6.732	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	263,0 10.354	159,0 6.260	169,0 6.654	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	PB	4,2 9.260	
HSKA125-SFD12-120	03229650	HSK-A125	12,0 0.472	120,0 4.724	91,0 3.583	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	183,0 7.205	74,0 2.913	84,0 3.307	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	PB	3,8 8.380	
HSKA125-SFD12-160	03229651	HSK-A125	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	223,0 8.780	114,0 4.488	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	PB	4,1 9.040	
HSKA125-SFD12-200	03229652	HSK-A125	12,0 0.472	200,0 7.874	171,0 6.732	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	263,0 10.354	154,0 6.063	166,0 6.535	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	PB	4,3 9.480	

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01



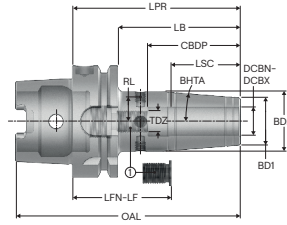
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
6/ 0.236	19BDR05165
8/ 0.315	19BDR06165
10/ 0.394	19BDR08165
12/ 0.472-14/ 0.551	19BDR10165
16/ 0.630-18/ 0.709 90/ 3.543-100/ 3.937	19BDR12165
16/ 0.630-18/ 0.709 120/ 4.724-160/ 6.299	19BDR12195
20/ 0.787	19BDR16190
25/ 0.984-32/ 1.260	19BDR16225



Hinweise
 HSK-A
 HSK-E
 DIN
 BT JIS
 CAT
 Combimaster
 Graflex
 Seco Capto™
 Weitere
 Zubehör
 Schrumpf-
 maschinen

DIN-Typ
- Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBK	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E9304560302580	02753196	HSK-A63	0.250	3.150	2.126	1.476	0.866	0.827	1.063	4.409	1.732	2.126	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1.980
E93045603025120	02753194	HSK-A63	0.250	4.724	3.701	1.476	0.866	0.827	1.063	5.984	3.307	3.701	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.200
E9304560303785	02753198	HSK-A63	0.375	3.346	2.323	1.673	1.220	0.945	1.260	4.606	1.732	2.126	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1.980
E93045603037120	02753197	HSK-A63	0.375	4.724	3.701	1.673	1.220	0.945	1.260	5.984	3.110	3.504	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2.650
E9304560305090	02753202	HSK-A63	0.500	3.543	2.520	1.791	1.339	0.945	1.260	4.803	1.811	2.205	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1.980
E93045603050120	02753200	HSK-A63	0.500	4.724	3.701	1.791	1.339	0.945	1.260	5.984	2.992	3.386	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2.430
E9304560306295	02753204	HSK-A63	0.625	3.740	2.717	1.988	1.535	1.063	1.339	5.000	1.811	2.205	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2.200
E93045603062120	02753203	HSK-A63	0.625	4.724	3.701	1.988	1.535	1.063	1.339	5.984	2.795	3.189	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2.650
E93045603075100	02753206	HSK-A63	0.750	3.937	2.913	2.067	1.614	1.299	1.654	5.197	1.929	2.323	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	2.650
E93045603100115	02753208	HSK-A63	1.000	4.528	3.504	2.303	1.850	1.732	2.087	5.787	2.283	2.677	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3.970
E9306560302585	02753212	HSK-A100	0.250	3.346	2.205	1.476	0.866	0.827	1.063	5.315	1.929	2.323	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	4.850
E93065603025160	02753211	HSK-A100	0.250	6.299	5.157	1.476	0.866	0.827	1.063	8.268	4.882	5.276	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	5.510
E9306560303785	02753214	HSK-A100	0.375	3.346	2.205	1.673	1.220	0.945	1.260	5.315	1.732	2.126	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	5.070
E93065603037160	02753213	HSK-A100	0.375	6.299	5.157	1.673	1.220	0.945	1.260	8.268	4.685	5.079	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	5.950
E9306560305095	02753216	HSK-A100	0.500	3.740	2.598	1.791	1.339	0.945	1.260	5.709	2.008	2.402	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	5.070
E93065603050160	02753215	HSK-A100	0.500	6.299	5.157	1.791	1.339	0.945	1.260	8.268	4.567	4.961	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	5.950
E93065603062100	02753217	HSK-A100	0.625	3.937	2.795	1.988	1.535	1.063	1.339	5.906	2.008	2.402	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	5.290
E93065603062160	02753218	HSK-A100	0.625	6.299	5.157	1.988	1.535	1.063	1.339	8.268	4.370	4.764	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	5.950
E93065603075105	02753219	HSK-A100	0.750	4.134	2.992	2.067	1.614	1.299	1.654	6.102	2.126	2.520	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	5.730
E93065603075130	02753220	HSK-A100	0.750	5.118	3.976	2.067	1.614	1.299	1.654	7.087	3.110	3.504	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	6.170
E93065603075160	02753221	HSK-A100	0.750	6.299	5.157	2.067	1.614	1.299	1.654	8.268	4.291	4.685	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	6.830
E93065603100115	02753223	HSK-A100	1.000	4.528	3.386	2.303	1.850	1.732	2.087	6.496	2.283	2.677	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	6.830
E93065603100160	02753224	HSK-A100	1.000	6.299	5.157	2.303	1.850	1.732	2.087	8.268	4.055	4.449	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	8.380
E93065603125120	02753225	HSK-A100	1.250	4.724	3.583	2.461	2.008	1.732	2.087	6.693	2.323	2.717	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	6.610
HSKA125-SFD0.375-4.000	03229686	HSK-A125	0.375	4.000	2.858	1.673	1.220	0.945	1.260	6.480	2.386	2.780	0.512	M8x1	4,5	1	PB	8.160
HSKA125-SFD0.375-6.250	03229688	HSK-A125	0.375	6.250	5.108	1.673	1.220	0.945	1.260	8.730	4.636	5.030	0.512	M8x1	4,5	1	PB	9.040
HSKA125-SFD0.500-4.000	03229689	HSK-A125	0.500	4.000	2.858	1.791	1.339	0.945	1.260	6.480	2.268	2.661	0.512	M10x1	4,5	1	PB	8.160
HSKA125-SFD0.500-6.250	03229691	HSK-A125	0.500	6.250	5.108	1.791	1.339	0.945	1.260	8.730	4.518	4.911	0.512	M10x1	4,5	1	PB	9.480

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben	
		

Alle	90ZQ01	
------	--------	--

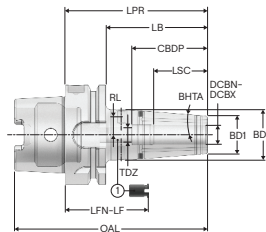
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube	
		

0.250 - 0.625	19BDR05165	
0.375	19BDR08165	
0.500	19BDR10165	
0.625	19BDR12165	
0.750 - 1.250	19BDR16165	

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

DIN-Typ mit peripherer Kühlschmierstoffzufuhr
– Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (nicht verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBK	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
CAT	E930454020680	03157532	HSK-A63	6,0 0.236	80,0 3.150	54,0 2.126	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	112,0 4.409	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	0,9 1.980
	E9304540206120	03180054	HSK-A63	6,0 0.236	120,0 4.724	94,0 3.701	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	152,0 5.984	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,0 2.200
Combimaster	E9304540206160	03157529	HSK-A63	6,0 0.236	160,0 6.299	134,0 5.276	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	192,0 7.559	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
	E930454020880	03157533	HSK-A63	8,0 0.315	80,0 3.150	54,0 2.126	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	112,0 4.409	43,5 1.713	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	0,9 1.980
Graflex	E9304540208120	03180055	HSK-A63	8,0 0.315	120,0 4.724	94,0 3.701	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	152,0 5.984	83,5 3.287	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200
	E9304540208160	03180056	HSK-A63	8,0 0.315	160,0 6.299	134,0 5.276	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	192,0 7.559	123,5 4.862	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
Seco Capto™	E930454021085	03157537	HSK-A63	10,0 0.394	85,0 3.346	59,0 2.323	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	117,0 4.606	43,0 1.693	54,0 2.126	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	0,9 1.980
	E9304540210120	03180057	HSK-A63	10,0 0.394	120,0 4.724	94,0 3.701	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	152,0 5.984	78,0 3.071	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
Weitere	E9304540210160	03157534	HSK-A63	10,0 0.394	160,0 6.299	134,0 5.276	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	192,0 7.559	118,0 4.646	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E930454021290	03157538	HSK-A63	12,0 0.472	90,0 3.543	64,0 2.520	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	122,0 4.803	43,5 1.713	54,0 2.126	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	0,9 1.980
Zubehör	E9304540212120	03180058	HSK-A63	12,0 0.472	120,0 4.724	94,0 3.701	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	152,0 5.984	73,5 2.894	84,0 3.307	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
	E9304540212160	03180059	HSK-A63	12,0 0.472	160,0 6.299	134,0 5.276	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	192,0 7.559	113,5 4.469	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
Schrumpf- maschinen	E930454021490	03180060	HSK-A63	14,0 0.551	90,0 3.543	64,0 2.520	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	122,0 4.803	42,5 1.673	54,0 2.126	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200
	E9304540214120	03180061	HSK-A63	14,0 0.551	120,0 4.724	94,0 3.701	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	152,0 5.984	72,5 2.854	84,0 3.307	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
Hinweise	E930454021695	03157541	HSK-A63	16,0 0.630	95,0 3.740	69,0 2.717	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	127,0 5.000	45,0 1.772	56,0 2.205	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200
	E9304540216120	03180062	HSK-A63	16,0 0.630	120,0 4.724	94,0 3.701	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	152,0 5.984	69,0 2.717	81,0 3.189	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
HSK-A	E9304540216160	03157539	HSK-A63	16,0 0.630	160,0 6.299	134,0 5.276	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	192,0 7.559	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E930454021895	03180063	HSK-A63	18,0 0.709	95,0 3.740	69,0 2.717	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	127,0 5.000	44,5 1.752	56,0 2.205	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
HSK-E	E9304540218120	03180064	HSK-A63	18,0 0.709	120,0 4.724	94,0 3.701	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	152,0 5.984	71,0 2.795	81,0 3.189	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E9304540220100	03157543	HSK-A63	20,0 0.787	100,0 3.937	74,0 2.913	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	132,0 5.197	47,5 1.870	59,0 2.323	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
Schrumpf- maschinen	E9304540220120	03180065	HSK-A63	20,0 0.787	120,0 4.724	94,0 3.701	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	152,0 5.984	67,5 2.657	79,0 3.110	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
	E9304540220160	03180066	HSK-A63	20,0 0.787	160,0 6.299	134,0 5.276	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	192,0 7.559	107,5 4.232	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll															
E9304540225115	03180067	HSK-A63	25,0 0.984	115,0 4.528	89,0 3.504	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	57,0 2.244	147,0 5.811	58,0 2.283	68,0 2.677	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
E9304540225160	03180068	HSK-A63	25,0 0.984	160,0 6.299	134,0 5.276	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	192,0 7.559	98,0 3.858	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E9304540232120	03180069	HSK-A63	32,0 1.260	120,0 4.724	94,0 3.701	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	152,0 5.984	56,5 2.224	69,0 2.717	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750	
E930654020685	03180070	HSK-A100	6,0 0.236	85,0 3.346	56,0 2.205	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	49,0 1.929	59,0 2.323	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,2 4.850	
E9306540206120	03168473	HSK-A100	6,0 0.236	120,0 4.724	91,0 3.583	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,4 5.290	
E9306540206160	03180071	HSK-A100	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E930654020885	03180072	HSK-A100	8,0 0.315	85,0 3.346	56,0 2.205	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	48,5 1.909	59,0 2.323	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,2 4.850	
E9306540208120	03168475	HSK-A100	8,0 0.315	120,0 4.724	91,0 3.583	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	83,5 3.287	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290	
E9306540208160	03180073	HSK-A100	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	123,5 4.862	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E930654021090	03180074	HSK-A100	10,0 0.394	90,0 3.543	61,0 2.402	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	140,0 5.512	48,0 1.890	59,0 2.323	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070	
E9306540210120	03168476	HSK-A100	10,0 0.394	120,0 4.724	91,0 3.583	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	78,0 3.071	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E9306540210160	03180075	HSK-A100	10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	118,0 4.646	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950	
E930654021295	03180076	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	145,0 5.709	48,5 1.909	59,0 2.323	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070	
E9306540212120	03167256	HSK-A100	12,0 0.472	120,0 4.724	91,0 3.583	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	73,5 2.894	86,0 3.386	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290	
E9306540212160	03180077	HSK-A100	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	113,5 4.469	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950	
E930654021495	03180078	HSK-A100	14,0 0.551	95,0 3.740	66,0 2.598	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	145,0 5.709	47,5 1.870	59,0 2.323	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070	
E9306540216100	03180079	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	150,0 5.906	50,0 1.969	61,0 2.402	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070	
E9306540216130	03180080	HSK-A100	16,0 0.630	130,0 5.118	101,0 3.976	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	180,0 7.087	78,0 3.071	91,0 3.583	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E9306540216160	03180081	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	210,0 8.268	108,0 4.252	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950	
E9306540218100	03180082	HSK-A100	18,0 0.709	100,0 3.937	71,0 2.795	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	150,0 5.906	52,5 2.067	61,0 2.402	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E9306540220105	03180083	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,0 2.992	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	155,0 6.102	51,0 2.008	64,0 2.520	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	2,6 5.730	
E9306540220130	03180084	HSK-A100	20,0 0.787	130,0 5.118	101,0 3.976	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	180,0 7.087	77,5 3.051	89,0 3.504	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510	
E9306540220160	03180085	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	210,0 8.268	107,5 4.232	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830	
E9306540225115	03180087	HSK-A100	25,0 0.984	115,0 4.528	86,0 3.386	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	165,0 6.496	58,0 2.283	68,0 2.677	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830	
E9306540225160	03180088	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	210,0 8.268	103,0 4.055	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380	
E9306540232120	03180089	HSK-A100	32,0 1.260	120,0 4.724	91,0 3.583	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	170,0 6.693	56,5 2.224	69,0 2.717	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,0 6.610	

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
	
Alle	90ZQ01

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter		Anschlagschraube
HSK-A	6/ 0.236		19BDR05165
	8/ 0.315		19BDR06165
	10/ 0.394		19BDR08165
	12/ 0.472-14/ 0.551		19BDR10165
HSK-E	16/ 0.630-18/ 0.709	95/ 3.740-100/ 3.937	19BDR12165
	16/ 0.630-18/ 0.709	120/ 4.724-160/ 6.299	19BDR12195
	20/ 0.787		19BDR16190
	25/ 0.984-32/ 1.260		19BDR16225
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfmaschinen			



MQL 1 DIN-Typ – DIN 69090-3
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

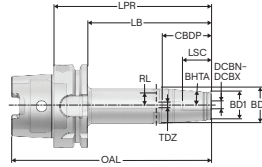
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Ausführung für MQL1, Zubehör muss separat bestellt werden.
- MQL1 Kühlmittelrohre und Anschlagsschrauben siehe Seite(n) 5, 371-5, 372
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	RL	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht										
			mm	Zoll													mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
E930454030680M	03098401	HSK-A63	6,0	0.236	80,0	3.150	54,0	2.126	37,5	1.476	22,0	0.866	21,0	0.827	27,0	1.063	112,0	4.409	10,5	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	0,9	1.980
E9304540306120M	03098402	HSK-A63	6,0	0.236	120,0	4.724	94,0	3.701	37,5	1.476	22,0	0.866	21,0	0.827	27,0	1.063	152,0	5.984	10,5	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,1	2.430
E9304540306160M	03098403	HSK-A63	6,0	0.236	160,0	6.299	134,0	5.276	37,5	1.476	22,0	0.866	21,0	0.827	27,0	1.063	192,0	7.559	10,5	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E930454030880M	03098404	HSK-A63	8,0	0.315	80,0	3.150	54,0	2.126	38,0	1.496	26,0	1.024	21,0	0.827	27,0	1.063	112,0	4.409	10,5	0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	0,9	1.980
E9304540308120M	03098405	HSK-A63	8,0	0.315	120,0	4.724	94,0	3.701	38,0	1.496	26,0	1.024	21,0	0.827	27,0	1.063	152,0	5.984	10,5	0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,0	2.200
E9304540308160M	03098406	HSK-A63	8,0	0.315	160,0	6.299	134,0	5.276	38,0	1.496	26,0	1.024	21,0	0.827	27,0	1.063	192,0	7.559	10,5	0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E930454031085M	03098407	HSK-A63	10,0	0.394	85,0	3.346	59,0	2.323	43,5	1.713	31,0	1.220	24,0	0.945	32,0	1.260	117,0	4.606	13,0	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	0,9	1.980
E9304540310120M	03098408	HSK-A63	10,0	0.394	120,0	4.724	94,0	3.701	43,5	1.713	31,0	1.220	24,0	0.945	32,0	1.260	152,0	5.984	13,0	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E9304540310160M	03098409	HSK-A63	10,0	0.394	160,0	6.299	134,0	5.276	43,5	1.713	31,0	1.220	24,0	0.945	32,0	1.260	192,0	7.559	13,0	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,4	3.090
E930454031290M	03098410	HSK-A63	12,0	0.472	90,0	3.543	64,0	2.520	48,0	1.890	34,0	1.339	24,0	0.945	32,0	1.260	122,0	4.803	13,0	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	0,9	1.980
E9304540312120M	03098411	HSK-A63	12,0	0.472	120,0	4.724	94,0	3.701	48,0	1.890	34,0	1.339	24,0	0.945	32,0	1.260	152,0	5.984	13,0	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1	2.430
E9304540312160M	03098412	HSK-A63	12,0	0.472	160,0	6.299	134,0	5.276	48,0	1.890	34,0	1.339	24,0	0.945	32,0	1.260	192,0	7.559	13,0	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,4	3.090
E930454031490M	03098413	HSK-A63	14,0	0.551	90,0	3.543	64,0	2.520	49,0	1.929	34,0	1.339	27,0	1.063	34,0	1.339	122,0	4.803	14,0	0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,0	2.200
E9304540314120M	03098414	HSK-A63	14,0	0.551	120,0	4.724	94,0	3.701	49,0	1.929	34,0	1.339	27,0	1.063	34,0	1.339	152,0	5.984	14,0	0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E930454031695M	03098415	HSK-A63	16,0	0.630	95,0	3.740	69,0	2.717	52,5	2.067	39,0	1.535	27,0	1.063	34,0	1.339	127,0	5.000	14,0	0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1	2.430
E9304540316120M	03098416	HSK-A63	16,0	0.630	120,0	4.724	94,0	3.701	52,5	2.067	39,0	1.535	27,0	1.063	34,0	1.339	152,0	5.984	14,0	0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E9304540316160M	03098417	HSK-A63	16,0	0.630	160,0	6.299	134,0	5.276	52,5	2.067	39,0	1.535	27,0	1.063	34,0	1.339	192,0	7.559	14,0	0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,5	3.310
E930454031895M	03098418	HSK-A63	18,0	0.709	95,0	3.740	69,0	2.717	53,0	2.087	39,0	1.535	33,0	1.299	42,0	1.654	127,0	5.000	18,0	0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E9304540318120M	03098419	HSK-A63	18,0	0.709	120,0	4.724	94,0	3.701	53,0	2.087	39,0	1.535	33,0	1.299	42,0	1.654	152,0	5.984	18,0	0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	1,5	3.310
E9304540320100M	03098420	HSK-A63	20,0	0.787	100,0	3.937	74,0	2.913	55,5	2.185	41,0	1.614	33,0	1.299	42,0	1.654	132,0	5.197	18,0	0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2	2.650
E9304540320120M	03098421	HSK-A63	20,0	0.787	120,0	4.724	94,0	3.701	55,5	2.185	41,0	1.614	33,0	1.299	42,0	1.654	152,0	5.984	18,0	0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	1,4	3.090
E9304540320160M	03098422	HSK-A63	20,0	0.787	160,0	6.299	134,0	5.276	55,5	2.185	41,0	1.614	33,0	1.299	42,0	1.654	192,0	7.559	18,0	0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	1,8	3.970

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
HSK-A	E9304540325115M	03098423	HSK-A63	25,0 0.984	115,0 4.528	89,0 3.504	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	147,0 5.787	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
	E9304540325160M	03098424	HSK-A63	25,0 0.984	160,0 6.299	134,0 5.276	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	192,0 7.559	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9304540332120M	03098425	HSK-A63	32,0 1.260	120,0 4.724	94,0 3.701	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	152,0 5.984	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	1,6 3.530
HSK-E	E930654030685M	03098582	HSK-A100	6,0 0.236	85,0 3.346	56,0 2.205	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,2 4.850
	E9306540306120M	03098583	HSK-A100	6,0 0.236	120,0 4.724	91,0 3.583	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540306160M	03098584	HSK-A100	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,0 4.410
DIN	E930654030885M	03098585	HSK-A100	8,0 0.315	85,0 3.346	56,0 2.205	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	135,0 5.315	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,2 4.850
	E9306540308120M	03098586	HSK-A100	8,0 0.315	120,0 4.724	91,0 3.583	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	170,0 6.693	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540308160M	03098587	HSK-A100	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	38,0 1.496	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	210,0 8.268	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,6 5.730
BT JIS	E930654031090M	03098588	HSK-A100	10,0 0.394	90,0 3.543	61,0 2.402	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	140,0 5.512	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
	E9306540310120M	03098589	HSK-A100	10,0 0.394	120,0 4.724	91,0 3.583	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,0 4.410
	E9306540310160M	03098590	HSK-A100	10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	43,5 1.713	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390
CAAT	E9306540312120M	03098592	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	145,0 5.709	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,3 5.070
	E9306540312160M	03098593	HSK-A100	12,0 0.472	120,0 4.724	91,0 3.583	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	170,0 6.693	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,5 5.510
	E9306540312160M	03098593	HSK-A100	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	48,0 1.890	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	210,0 8.268	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,7 5.950
Combimaster	E930654031495M	03098594	HSK-A100	14,0 0.551	95,0 3.740	66,0 2.598	49,0 1.929	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	145,0 5.709	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540316100M	03098595	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	150,0 5.906	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290
	E9306540316130M	03098596	HSK-A100	16,0 0.630	130,0 5.118	101,0 3.976	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	180,0 7.087	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,6 5.730
	E9306540316160M	03098597	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	52,5 2.067	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	210,0 8.268	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390
Graflex	E9306540318100M	03098598	HSK-A100	18,0 0.709	100,0 3.937	71,0 2.795	53,0 2.087	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	150,0 5.906	18,0 0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	2,6 5.730
	E9306540320105M	03098599	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,0 2.992	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	155,0 6.102	18,0 0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	2,6 5.730
	E9306540320130M	03098600	HSK-A100	20,0 0.787	130,0 5.118	101,0 3.976	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	180,0 7.087	18,0 0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	2,8 6.170
Seco Capto™	E9306540320160M	03098601	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	55,5 2.185	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	210,0 8.268	18,0 0.709	M10x1	4,5	1	G2.5	3,3 7.280
	E9306540325115M	03098602	HSK-A100	25,0 0.984	115,0 4.528	86,0 3.386	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	165,0 6.496	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830
	E9306540325160M	03098603	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	63,5 2.500	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	210,0 8.268	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380
Weitere	E9306540332120M	03098604	HSK-A100	32,0 1.260	120,0 4.724	91,0 3.583	70,0 2.756	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	170,0 6.693	23,5 0.925	M10x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

MQL 1 DIN-Typ – DIN 69090-3
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

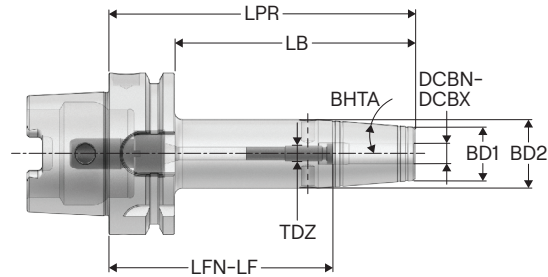
Graffex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



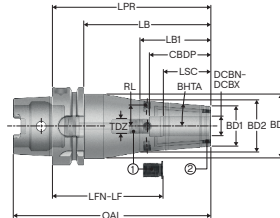
- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung einsatzbereit für MQL1 ohne Anschlagsschraube und angebrachtem Kühlmittelrohr
- MQL1 Kühlmittelrohre und Anschlagsschrauben siehe Seite(n) 5, 371-5, 372
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LFN	LF	TDZ	Gewicht	Werkzeug- aufnahmen	Kühlmittelrohr MQL1	Anschlag- schraube MQL1
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
E930454030680M1	03098623	HSK-A63	6,0 0.236	80,0 3.150	54,0 2.126	44,0 1.732	54,0 2.126	M5x0.8	0,9 1.980	E930454030680M	20E9304	19MQL106S
E9304540306120M1	03098624	HSK-A63	6,0 0.236	120,0 4.724	94,0 3.701	84,0 3.307	94,0 3.701	M5x0.8	1,1 2.430	E9304540306120M	20E9304	19MQL106L
E9304540306160M1	03098625	HSK-A63	6,0 0.236	160,0 6.299	134,0 5.276	124,0 4.882	134,0 5.276	M5x0.8	1,3 2.870	E9304540306160M	20E9304	19MQL106L
E930454030880M1	03098626	HSK-A63	8,0 0.315	80,0 3.150	54,0 2.126	44,0 1.732	54,0 2.126	M6x1	0,9 1.980	E930454030880M	20E9304	19MQL108S
E9304540308120M1	03098627	HSK-A63	8,0 0.315	120,0 4.724	94,0 3.701	84,0 3.307	94,0 3.701	M6x1	1,1 2.430	E9304540308120M	20E9304	19MQL108L
E9304540308160M1	03098628	HSK-A63	8,0 0.315	160,0 6.299	134,0 5.276	124,0 4.882	134,0 5.276	M6x1	1,2 2.650	E9304540308160M	20E9304	19MQL108L
E930454031085M1	03098629	HSK-A63	10,0 0.394	85,0 3.346	59,0 2.323	44,0 1.732	54,0 2.126	M8x1	1,0 2.200	E930454031085M	20E9304	19MQL110S
E9304540310120M1	03098630	HSK-A63	10,0 0.394	120,0 4.724	94,0 3.701	79,0 3.110	89,0 3.504	M8x1	1,2 2.650	E9304540310120M	20E9304	19MQL110L
E9304540310160M1	03098631	HSK-A63	10,0 0.394	160,0 6.299	134,0 5.276	119,0 4.685	129,0 5.079	M8x1	1,4 3.090	E9304540310160M	20E9304	19MQL110L
E930454031290M1	03098632	HSK-A63	12,0 0.472	90,0 3.543	64,0 2.520	44,0 1.732	54,0 2.126	M10x1	1,0 2.200	E930454031290M	20E9304	19MQL112S
E9304540312120M1	03098633	HSK-A63	12,0 0.472	120,0 4.724	94,0 3.701	74,0 2.913	84,0 3.307	M10x1	1,2 2.650	E9304540312120M	20E9304	19MQL112L
E9304540312160M1	03098634	HSK-A63	12,0 0.472	160,0 6.299	134,0 5.276	114,0 4.488	124,0 4.882	M10x1	1,4 3.090	E9304540312160M	20E9304	19MQL112L
E930454031490M1	03098635	HSK-A63	14,0 0.551	90,0 3.543	64,0 2.520	44,0 1.732	54,0 2.126	M10x1	1,1 2.430	E930454031490M	20E9304	19MQL114S
E9304540314120M1	03098636	HSK-A63	14,0 0.551	120,0 4.724	94,0 3.701	74,0 2.913	84,0 3.307	M10x1	1,0 2.200	E9304540314120M	20E9304	19MQL114L
E930454031695M1	03098637	HSK-A63	16,0 0.630	95,0 3.740	69,0 2.717	46,0 1.811	56,0 2.205	M10x1	1,1 2.430	E930454031695M	20E9304	19MQL116S
E9304540316120M1	03098638	HSK-A63	16,0 0.630	120,0 4.724	94,0 3.701	71,0 2.795	81,0 3.189	M10x1	1,2 2.650	E9304540316120M	20E9304	19MQL116L
E9304540316160M1	03098639	HSK-A63	16,0 0.630	160,0 6.299	134,0 5.276	111,0 4.370	121,0 4.764	M10x1	1,5 3.310	E9304540316160M	20E9304	19MQL116L
E930454031895M1	03098640	HSK-A63	18,0 0.709	95,0 3.740	69,0 2.717	46,0 1.811	56,0 2.205	M10x1	1,2 2.650	E930454031895M	20E9304	19MQL118S
E9304540318120M1	03098641	HSK-A63	18,0 0.709	120,0 4.724	94,0 3.701	71,0 2.795	81,0 3.189	M10x1	1,5 3.310	E9304540318120M	20E9304	19MQL118L
E9304540320100M1	03098642	HSK-A63	20,0 0.787	100,0 3.937	74,0 2.913	49,0 1.929	59,0 2.323	M10x1	1,3 2.870	E9304540320100M	20E9304	19MQL120S
E9304540320120M1	03098643	HSK-A63	20,0 0.787	120,0 4.724	94,0 3.701	69,0 2.717	79,0 3.110	M10x1	1,4 3.090	E9304540320120M	20E9304	19MQL120L
E9304540320160M1	03098644	HSK-A63	20,0 0.787	160,0 6.299	134,0 5.276	109,0 4.291	119,0 4.685	M10x1	1,9 4.190	E9304540320160M	20E9304	19MQL120L

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LFN	LF	TDZ	Gewicht	Werkzeug- aufnahmen	Kühlmittelrohr MQL1	Anschlag- schraube MQL1
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
HSK-A	E9304540325115M1	03098645	HSK-A63	25,0 0.984	115,0 4.528	89,0 3.504	58,0 2.283	68,0 2.677	M10x1	1,8 3.970	E9304540325115M	20E9304	19MQL125S
	E9304540325160M1	03098646	HSK-A63	25,0 0.984	160,0 6.299	134,0 5.276	103,0 4.055	113,0 4.449	M10x1	2,6 5.730	E9304540325160M	20E9304	19MQL125L
	E9304540332120M1	03098647	HSK-A63	32,0 1.260	120,0 4.724	94,0 3.701	59,0 2.323	69,0 2.717	M10x1	1,7 3.750	E9304540332120M	20E9304	19MQL132S
HSK-E	E930654030685M1	03099158	HSK-A100	6,0 0.236	85,0 3.346	56,0 2.205	49,0 1.929	59,0 2.323	M5x0.8	2,3 5.070	E930654030685M	20E9306M1	19MQL106S
	E9306540306120M1	03099159	HSK-A100	6,0 0.236	120,0 4.724	91,0 3.583	84,0 3.307	94,0 3.701	M5x0.8	2,5 5.510	E9306540306120M	20E9306M1	19MQL106L
	E9306540306160M1	03099160	HSK-A100	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	124,0 4.882	134,0 5.276	M5x0.8	2,6 5.730	E9306540306160M	20E9306M1	19MQL106L
DIN	E930654030885M1	03099161	HSK-A100	8,0 0.315	85,0 3.346	56,0 2.205	49,0 1.929	59,0 2.323	M6x1	2,6 5.730	E930654030885M	20E9306M1	19MQL108S
	E9306540308120M1	03099162	HSK-A100	8,0 0.315	120,0 4.724	91,0 3.583	84,0 3.307	94,0 3.701	M6x1	2,5 5.510	E9306540308120M	20E9306M1	19MQL108L
	E9306540308160M1	03099163	HSK-A100	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	124,0 4.882	134,0 5.276	M6x1	2,8 6.170	E9306540308160M	20E9306M1	19MQL108L
BT JIS	E930654031090M1	03099164	HSK-A100	10,0 0.394	90,0 3.543	61,0 2.402	49,0 1.929	59,0 2.323	M8x1	2,3 5.070	E930654031090M	20E9306M1	19MQL110S
	E9306540310120M1	03099165	HSK-A100	10,0 0.394	120,0 4.724	91,0 3.583	79,0 3.110	89,0 3.504	M8x1	2,7 5.950	E9306540310120M	20E9306M1	19MQL110L
	E9306540310160M1	03099166	HSK-A100	10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	119,0 4.685	129,0 5.079	M8x1	2,8 6.170	E9306540310160M	20E9306M1	19MQL110L
CAT	E930654031295M1	03099167	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	49,0 1.929	59,0 2.323	M10x1	2,6 5.730	E930654031295M	20E9306M1	19MQL112S
	E9306540312120M1	03099168	HSK-A100	12,0 0.472	120,0 4.724	91,0 3.583	74,0 2.913	84,0 3.307	M10x1	2,6 5.730	E9306540312120M	20E9306M1	19MQL112L
	E9306540312160M1	03099169	HSK-A100	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	114,0 4.488	124,0 4.882	M10x1	2,7 5.950	E9306540312160M	20E9306M1	19MQL112L
Combimaster	E930654031495M1	03099170	HSK-A100	14,0 0.551	95,0 3.740	66,0 2.598	49,0 1.929	59,0 2.323	M10x1	2,5 5.510	E930654031495M	20E9306M1	19MQL114S
	E9306540316100M1	03099171	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	51,0 2.008	61,0 2.402	M10x1	2,4 5.290	E9306540316100M	20E9306M1	19MQL116S
	E9306540316130M1	03099172	HSK-A100	16,0 0.630	130,0 5.118	101,0 3.976	81,0 3.189	91,0 3.583	M10x1	2,8 6.170	E9306540316130M	20E9306M1	19MQL116L
Graflex	E9306540318100M1	03099174	HSK-A100	18,0 0.709	100,0 3.937	71,0 2.795	51,0 2.008	61,0 2.402	M10x1	2,6 5.730	E9306540318100M	20E9306M1	19MQL118S
	E9306540320105M1	03099175	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,0 2.992	54,0 2.126	64,0 2.520	M10x1	2,6 5.730	E9306540320105M	20E9306M1	19MQL120S
	E9306540320130M1	03099176	HSK-A100	20,0 0.787	130,0 5.118	101,0 3.976	79,0 3.110	89,0 3.504	M10x1	2,9 6.390	E9306540320130M	20E9306M1	19MQL120L
Seco Capto™	E9306540320160M1	03099177	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	109,0 4.291	119,0 4.685	M10x1	3,2 7.050	E9306540320160M	20E9306M1	19MQL120L
	E9306540325115M1	03099178	HSK-A100	25,0 0.984	115,0 4.528	86,0 3.386	58,0 2.283	68,0 2.677	M10x1	3,3 7.280	E9306540325115M	20E9306M1	19MQL125S
	E9306540325160M1	03099179	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	103,0 4.055	113,0 4.449	M10x1	4,0 8.820	E9306540325160M	20E9306M1	19MQL125L
Weitere	E9306540332120M1	03099180	HSK-A100	32,0 1.260	120,0 4.724	91,0 3.583	59,0 2.323	69,0 2.717	M10x1	3,0 6.610	E9306540332120M	20E9306M1	19MQL132S
Zubehör													
Schrumpf- maschinen													

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- * Aufnahme ohne Gewinde für Anschlagschraube
- ** Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschrauben
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	*	**	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				mm
E930456000670	02845449	HSK-A63		6,0 0.236	70,0 2.756	44,0 1.732	-	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	30,9 1.217	102,0 4.016	-	-	12,0 0.472	-	4,5	*		1	G2.5	0,9 1.980	
E9304560006130	02845469	HSK-A63		6,0 0.236	130,0 5.118	104,0 4.094	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	162,0 6.378	94,0 3.701	104,0 4.094	12,0 0.472	M5x0.8	4,5			1	G2.5	1,6 3.530	
E9304560006160	02845477	HSK-A63		6,0 0.236	160,0 6.299	134,0 5.276	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	192,0 7.559	124,0 4.882	134,0 5.276	12,0 0.472	M5x0.8	4,5			1	G2.5	1,9 4.190	
E930456000870	02845450	HSK-A63		8,0 0.315	70,0 2.756	44,0 1.732	-	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	102,0 4.016	34,0 1.339	44,0 1.732	12,0 0.472	M6x1	4,5	*		1	G2.5	0,9 1.980	
E9304560008130	02845470	HSK-A63		8,0 0.315	130,0 5.118	104,0 4.094	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	162,0 6.378	94,0 3.701	104,0 4.094	12,0 0.472	M6x1	4,5			1	G2.5	1,6 3.530	
E930456001070	02845451	HSK-A63		10,0 0.394	70,0 2.756	44,0 1.732	-	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	102,0 4.016	29,0 1.142	39,0 1.535	13,5 0.531	M8x1	4,5	*		1	G2.5	0,85 1.870	
E9304560010130	02845471	HSK-A63		10,0 0.394	130,0 5.118	104,0 4.094	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	162,0 6.378	89,0 3.504	99,0 3.898	13,5 0.531	M8x1	4,5			1	G2.5	1,6 3.530	
E9304560010160	02845479	HSK-A63		10,0 0.394	160,0 6.299	134,0 5.276	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	192,0 7.559	119,0 4.685	129,0 5.079	13,5 0.531	M8x1	4,5			1	G2.5	1,95 4.300	
E930456001270	02845452	HSK-A63		12,0 0.472	70,0 2.756	44,0 1.732	-	46,0 1.811	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.386	102,0 4.016	24,0 0.945	36,0 1.417	13,5 0.531	M10x1	4,5	*		1	G2.5	0,9 1.980	
E9304560012130	02845472	HSK-A63		12,0 0.472	130,0 5.118	104,0 4.094	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	162,0 6.378	84,0 3.307	94,0 3.701	13,5 0.531	M10x1	4,5			1	G2.5	1,6 3.530	
E9304560012160	02845480	HSK-A63		12,0 0.472	160,0 6.299	134,0 5.276	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	192,0 7.559	114,0 4.488	124,0 4.882	13,5 0.531	M10x1	4,5			1	G2.5	2,0 4.410	
E930456001675	02845453	HSK-A63		16,0 0.630	75,0 2.953	49,0 1.929	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	107,0 4.213	26,0 1.024	36,0 1.417	17,0 0.669	M12x1	4,5	*		1	G2.5	1,0 2.200	
E9304560016130	02845473	HSK-A63		16,0 0.630	130,0 5.118	104,0 4.094	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	162,0 6.378	81,0 3.189	91,0 3.583	17,0 0.669	M12x1	4,5			1	G2.5	1,8 3.970	
E930456002075	02845454	HSK-A63		20,0 0.787	75,0 2.953	49,0 1.929	-	50,5 1.988	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	107,0 4.213	24,0 0.945	34,0 1.339	21,5 0.846	M16x1	4,5	*		1	G2.5	1,2 2.650	
E9304560020130	02845474	HSK-A63		20,0 0.787	130,0 5.118	104,0 4.094	58,0 2.283	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	162,0 6.378	79,0 3.110	89,0 3.504	21,5 0.846	M16x1	4,5			1	G2.5	2,2 4.850	
E930456002585	02845456	HSK-A63		25,0 0.984	85,0 3.346	59,0 2.323	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	117,0 4.606	28,0 1.102	38,0 1.496	25,0 0.984	M16x1	4,5	*	**	1	G2.5	1,4 3.090	
E930456003285	02845457	HSK-A63		32,0 1.260	85,0 3.346	59,0 2.323	-	61,0 2.402	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	117,0 4.606	24,0 0.945	34,0 1.339	25,0 0.984	M16x1	4,5	*	**	1	G2.5	1,3 2.870	
E9306560006160	02845493	HSK-A100		6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	87,5 3.445	210,0 8.268	124,0 4.882	124,0 5.276	12,0 0.472	M5x0.8	4,5			1	G2.5	4,4 9.700
E9306560008160	02845494	HSK-A100		8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	87,5 3.445	210,0 8.268	124,0 4.882	124,0 5.276	12,0 0.472	M6x1	4,5			1	G2.5	4,4 9.700
E930656001090	02845486	HSK-A100		10,0 0.394	90,0 3.543	61,0 2.402	-	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	140,0 5.512	49,0 1.929	59,0 2.323	13,5 0.531	M8x1	4,5			1	G2.5	2,4 5.290	
E9306560010160	02845495	HSK-A100		10,0 0.394	160,0 6.299	131,0 5.157	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	87,5 3.445	210,0 8.268	119,0 4.685	129,0 5.079	13,5 0.531	M8x1	4,5			1	G2.5	4,5 9.920

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-													TDZ	BHTA°	*	**	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht			
				DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL								mm	Zoll	mm
HSK-A	E930656001295	02845487	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	145,0 5.709	49,0 1.929	59,0 2.323	13,5 0.531	M10x1	4,5		1	G2.5	2,4 5.290				
	E9306560012160	02845496	HSK-A100	12,0 0.472	160,0 6.299	131,0 5.157	58,0 2.283	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	87,5 3.445	210,0 8.268	114,0 4.488	124,0 4.882	13,5 0.531	M10x1	4,5		1	G2.5	4,5 9.920				
	E9306560016100	02845488	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	71,0 2.795	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	150,0 5.906	51,0 2.008	61,0 2.402	17,0 0.669	M12x1	4,5		1	G2.5	2,6 5.730				
	E9306560016160	02845497	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	87,5 3.445	210,0 8.268	111,0 4.370	121,0 4.764	17,0 0.669	M12x1	4,5		1	G2.5	4,7 10.360				
HSK-E	E9306560016200	02845507	HSK-A100	16,0 0.630	200,0 7.874	171,0 6.732	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	87,5 3.445	250,0 9.843	151,0 5.945	161,0 6.339	17,0 0.669	M12x1	4,5		1	G2.5	5,7 12.570				
	E9306560020105	02845489	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,0 2.992	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	155,0 6.102	54,0 2.126	64,0 2.520	21,5 0.846	M16x1	4,5		1	G2.5	3,0 6.610				
DIN	E9306560020160	02845498	HSK-A100	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	131,0 5.157	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	87,5 3.445	210,0 8.268	109,0 4.291	119,0 4.685	21,5 0.846	M16x1	4,5		1	G2.5	5,1 11.240				
	E9306560020200	02845508	HSK-A100	20,0 0.787	200,0 7.874	171,0 6.732	171,0 6.732	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	87,5 3.445	250,0 9.843	149,0 5.866	159,0 6.260	21,5 0.846	M16x1	4,5		1	G2.5	6,3 13.890				
	E9306560025115	02845490	HSK-A100	25,0 0.984	115,0 4.528	86,0 3.386	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	87,5 3.445	165,0 6.496	58,0 2.283	68,0 2.677	25,0 0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	3,8 8.380				
	E9306560025160	02845499	HSK-A100	25,0 0.984	160,0 6.299	131,0 5.157	161,0 6.339	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	87,5 3.445	210,0 8.268	103,0 4.055	113,0 4.449	25,0 0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	5,3 11.680				
BT JIS	E9306560025200	02845509	HSK-A100	25,0 0.984	200,0 7.874	171,0 6.732	58,0 2.283	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	87,5 3.445	250,0 9.843	143,0 5.630	153,0 6.024	25,0 0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	6,5 14.330				
	E9306560032115	02845491	HSK-A100	32,0 1.260	115,0 4.528	86,0 3.386	-	62,5 2.461	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	87,5 3.445	165,0 6.496	54,0 2.126	64,0 2.520	25,0 0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	3,7 8.160				
	E9306560032160	02845500	HSK-A100	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	58,0 2.283	62,5 2.461	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	87,5 3.445	210,0 8.268	99,0 3.898	109,0 4.291	25,0 0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	5,1 11.240				

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtstopfen

Anschlagschraube



6/ 0.236

90AI03

19BDR05165

6/ 0.236 (.....670)

90AI03

-

8/ 0.315

90AI03

19BDR06165

8/ 0.315 (.....870)

90AI03

-

10/ 0.394

90AI03

19BDR08165

10/ 0.394 (.....070)

90AI03

-

12/ 0.472

90AI03

19BDR10165

12/ 0.472 (.....270)

90AI03

-

16/ 0.630

90AI03

19BDR12165

16/ 0.630 (.....675)

90AI03

-

20/ 0.787-32/ 1.260

90AI04

19BDR16165

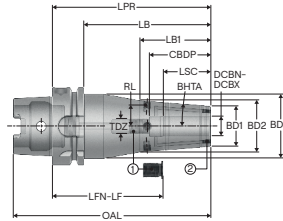
20/ 0.787-32/ 1.260 (.....075,285,585)

90AI04

-

Verstärkte Ausführung
- Zoll

HSK-A/ ISO 12164-1-A



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- * Aufnahme ohne Gewinde für Anschlagschraube
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	*	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
E93045600050275	02904841	HSK-A63	0.500	2.750	1.726	-	1.811	1.339	1.063	1.385	-	4.010	0.939	1.333	0.531	-	4,5	*	1	G2.5	1.980
E93045600062300	02904842	HSK-A63	0.625	3.000	1.976	-	1.988	1.535	1.299	1.659	-	4.260	1.071	1.465	0.669	-	4,5	*	1	G2.5	2.200
E93045600075300	02904843	HSK-A63	0.750	3.000	1.976	-	1.988	1.614	1.732	2.092	-	4.260	0.992	1.386	0.846	M16x1	4,5	*	1	G2.5	2.870
E93065600075412	02904844	HSK-A100	0.750	4.125	2.983	-	2.067	1.614	1.732	2.092	-	6.094	2.117	2.511	0.846	M16x1	4,5		1	G2.5	6.610
E93065600100450	02904845	HSK-A100	1.000	4.500	3.358	2.283	2.303	1.850	1.890	2.249	3.445	6.469	2.256	2.650	0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	8.600
E93065600125450	02904846	HSK-A100	1.250	4.500	3.358	2.283	2.461	2.008	1.890	2.249	3.445	6.469	2.098	2.492	0.984	M16x1	4,5		1	G2.5	8.160

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Anschlagschraube
HSK-A63	90AI03	-
HSK-A63, DCBN = 0.750	90AI04	-
HSK-A100	90AI04	19BDR16165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagsschraube
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

- Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube
2 = Verschlussstopfen



Abb. 1

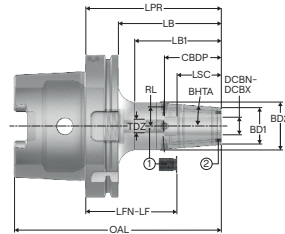
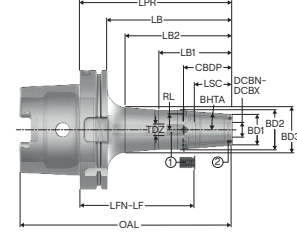


Abb. 2



BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	LB2	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	Abb.	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						kg lbs
HSKA125-SFR16-120-F6	03252951	HSK-A125	16,0 0.630	120,0 4.724	91,0 3.583	75,0 2.953	–	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	–	183,0 7.205	71,0 2.795	81,0 3.189	M12x1	4,5	1	1	PB	4,1 9.040
HSKA125-SFR16-160-F6	03252952	HSK-A125	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	75,0 2.953	112,74 4.439	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	47,84 1.883	223,0 8.780	111,0 4.370	121,0 4.764	M12x1	4,5	2	1	PB	4,6 10.140
HSKA125-SFR16-200-F6	03252953	HSK-A125	16,0 0.630	200,0 7.874	171,0 6.732	75,0 2.953	152,74 6.013	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	54,84 2.159	263,0 10.354	151,0 5.945	161,0 6.339	M12x1	4,5	2	1	PB	5,3 11.680
HSKA125-SFR20-120-F6	03252954	HSK-A125	20,0 0.787	120,0 4.724	91,0 3.583	80,0 3.150	–	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,0 2.087	–	183,0 7.205	69,0 2.717	79,0 3.110	M16x1	4,5	1	1	PB	4,5 9.920
HSKA125-SFR20-160-F6	03252955	HSK-A125	20,0 0.787	160,0 6.299	131,0 5.157	80,0 3.150	112,74 4.439	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,0 2.087	57,97 2.282	223,0 8.780	109,0 4.291	119,0 4.685	M16x1	4,5	2	1	PB	5,4 11.900
HSKA125-SFR20-200-F6	03252956	HSK-A125	20,0 0.787	200,0 7.874	171,0 6.732	80,0 3.150	152,74 6.013	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,0 2.087	64,96 2.557	263,0 10.354	149,0 5.866	159,0 6.260	M16x1	4,5	2	1	PB	6,3 13.890
HSKA125-SFR25-120-F6	03252957	HSK-A125	25,0 0.984	120,0 4.724	91,0 3.583	85,0 3.346	–	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,0 2.244	–	183,0 7.205	63,0 2.480	73,0 2.874	M16x1	4,5	1	1	PB	4,6 10.140

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtstopfen

Anschlagsschraube



16/ 0.630

90AI03

19BDR12165

20/ 0.787-25/ 0.984

90AI04

19BDR16165

Verstärkte Ausführung
- Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

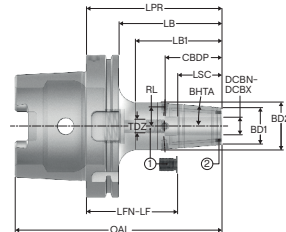
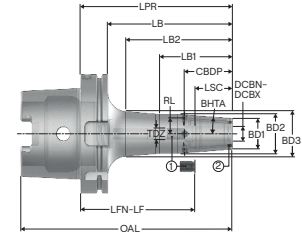


Abb. 2



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagsschraube
- * Aufnahme ohne Gewinde für Anschlagsschraube
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LB1	LB2	CBDB	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	*	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
HSKA125-SFR0.625-4.000	03229695	HSK-A125	0.750	4.000	2.858	-	-	1.988	1.535	1.299	1.659	-	6.480	2.071	2.465	M12x1	4,5		1	1	PB	8.600
HSKA125-SFR0.625-6.250-F6	03252958	HSK-A125	0.750	6.250	5.108	2.953	4.389	1.988	1.535	1.299	1.654	1.875	8.730	4.321	4.715	M12x1	4,5		2	1	PB	10.360
HSKA125-SFR0.750-4.000	03229697	HSK-A125	0.750	4.000	2.858	-	-	2.067	1.614	1.732	2.092	-	6.480	1.992	2.386	M16x1	4,5	*	1	1	PB	9.920
HSKA125-SFR0.750-6.250-F6	03252959	HSK-A125	0.750	6.250	5.108	3.150	4.389	2.067	1.614	1.732	2.087	2.274	8.730	4.242	4.636	M16x1	4,5		2	1	PB	11.680
HSKA125-SFR1.000-4.500	03229699	HSK-A125	1.000	4.500	3.358	2.283	-	2.303	1.850	1.890	2.249	4.350	6.980	2.256	2.650	M16x1	4,5		1	1	PB	12.570
HSKA125-SFR1.000-6.250-F6	03252960	HSK-A125	1.000	6.250	5.108	3.346	4.389	2.303	1.850	1.890	2.244	2.396	8.730	4.006	4.400	M16x1	4,5		2	1	PB	12.350
HSKA125-SFR1.250-4.750-F6	03252961	HSK-A125	1.250	4.750	3.608	3.346	-	2.461	2.008	1.890	2.244	-	7.230	2.348	2.742	M16x1	4,5		1	1	PB	10.140

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Anschlagsschraube
...-SFR0.625	90AI04	19BDR12165
...-SFR0.750 - ...-SFR1.250	90AI04	19BDR16165
...-SFR0.750 -4.000	90AI04	-

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

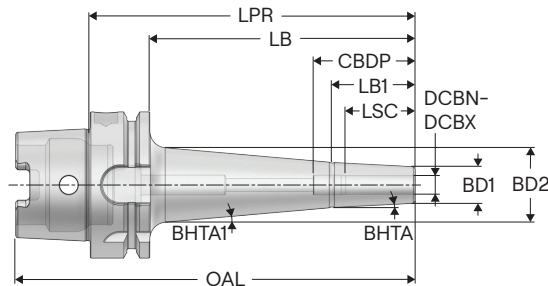
Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Werkzeug- und Formenbau
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



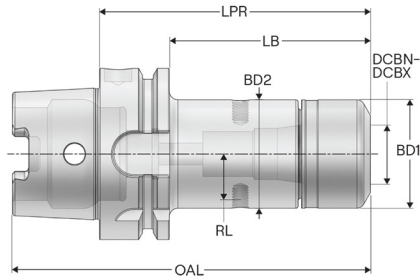
- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittellohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CBDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll													
E930258010370	00039384	HSK-A40	3,0 0.118	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	16,0 0.630	90,0 3.543	3,0	5,0	0	G2.5	0,3 0.660
E9302580103100	00047886	HSK-A40	3,0 0.118	100,0 3.937	80,0 3.150	25,0 0.984	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	21,2 0.836	120,0 4.724	3,0	5,0	0	G2.5	0,4 0.880
E930258010470	00039386	HSK-A40	4,0 0.157	70,0 2.756	50,0 1.969	25,0 0.984	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	17,0 0.669	90,0 3.543	3,0	5,0	0	G2.5	0,3 0.660
E930258010670	00039402	HSK-A40	6,0 0.236	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	18,5 0.728	90,0 3.543	3,0	5,0	0	G2.5	0,3 0.660	
E9304580103100	00096470	HSK-A63	3,0 0.118	100,0 3.937	74,0 2.913	25,0 0.984	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	20,2 0.795	132,0 5.197	3,0	5,0	1	G2.5	0,8 1.760
E9304580103140	00096471	HSK-A63	3,0 0.118	140,0 5.512	114,0 4.488	25,0 0.984	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	27,2 1.071	172,0 6.772	3,0	5,0	1	G2.5	0,9 1.980
E9304580104100	00096472	HSK-A63	4,0 0.157	100,0 3.937	74,0 2.913	25,0 0.984	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	21,2 0.834	132,0 5.197	3,0	5,0	1	G2.5	0,8 1.760
E9304580104140	00096473	HSK-A63	4,0 0.157	140,0 5.512	114,0 4.488	25,0 0.984	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	28,2 1.110	172,0 6.772	3,0	5,0	1	G2.5	0,9 1.980
E9304580105100	00096474	HSK-A63	5,0 0.197	100,0 3.937	74,0 2.913	25,0 0.984	-	-	18,0 0.709	11,0 0.433	22,2 0.874	132,0 5.197	3,0	5,0	1	G2.5	0,8 1.760
E9304580105140	00096475	HSK-A63	5,0 0.197	140,0 5.512	114,0 4.488	25,0 0.984	-	-	18,0 0.709	11,0 0.433	29,2 1.149	172,0 6.772	3,0	5,0	1	G2.5	0,9 1.980
E9304580106100	00096476	HSK-A63	6,0 0.236	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	12,0 0.894	22,7 0.894	132,0 5.197	3,0	5,0	1	G2.5	0,8 1.760
E9304580106140	00096477	HSK-A63	6,0 0.236	140,0 5.512	114,0 4.488	32,0 1.260	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	29,7 1.169	172,0 6.772	3,0	5,0	1	G2.5	1,0 2.200	
E9304580108100	00096478	HSK-A63	8,0 0.315	100,0 3.937	74,0 2.913	36,0 1.417	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	16,0 1.040	26,4 1.040	132,0 5.197	3,0	5,0	1	G2.5	0,9 1.980
E9304580108140	00096479	HSK-A63	8,0 0.315	140,0 5.512	114,0 4.488	36,0 1.417	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	33,4 1.316	172,0 6.772	3,0	5,0	1	G2.5	1,1 2.430	
E9304580110120	00096480	HSK-A63	10,0 0.394	120,0 4.724	94,0 3.701	38,0 1.496	45,0 1.772	32,0 1.260	18,0 0.709	18,0 1.251	31,8 5.984	152,0 5.984	3,0	5,0	1	G2.5	1,0 2.200
E9304580110160	00096482	HSK-A63	10,0 0.394	160,0 6.299	134,0 5.276	38,0 1.496	45,0 1.772	32,0 1.260	18,0 0.709	18,0 1.527	38,8 7.559	192,0 7.559	3,0	5,0	1	G2.5	1,3 2.870
E9304580112130	00096764	HSK-A63	12,0 0.472	130,0 5.118	104,0 4.094	40,0 1.575	46,0 1.811	34,0 1.339	20,0 0.787	35,4 1.393	162,0 6.378	162,0 6.378	3,0	5,0	1	G2.5	1,1 2.430
E9304580112170	00096484	HSK-A63	12,0 0.472	170,0 6.693	144,0 5.669	40,0 1.575	46,0 1.811	34,0 1.339	20,0 0.787	42,4 1.669	202,0 7.953	202,0 7.953	3,0	5,0	1	G2.5	1,5 3.310
E9304580114180	00096487	HSK-A63	14,0 0.551	180,0 7.087	154,0 6.063	40,0 1.575	48,0 1.890	34,0 1.339	22,0 0.866	46,1 1.817	212,0 8.346	212,0 8.346	3,0	5,0	1	G2.5	1,7 3.750
E9304580116150	00099665	HSK-A63	16,0 0.630	150,0 5.906	124,0 4.882	45,0 1.772	52,0 2.047	38,0 1.496	24,0 0.945	42,5 1.675	182,0 7.165	182,0 7.165	3,0	5,0	1	G2.5	1,4 3.090
E9304580116190	00099666	HSK-A63	16,0 0.630	190,0 7.480	164,0 6.457	45,0 1.772	52,0 2.047	38,0 1.496	24,0 0.945	49,5 1.950	222,0 8.740	222,0 8.740	3,0	5,0	1	G2.5	1,9 4.190
E9306580106160	00096461	HSK-A100	6,0 0.236	160,0 6.299	131,0 5.157	131,0 5.157	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	32,7 1.286	210,0 8.268	210,0 8.268	3,0	5,0	1	G2.5	2,3 5.070

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
E9306580108160	00096462	HSK-A100	8,0 0.315	160,0 6.299	131,0 5.157	36,0 1.417	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	36,4 1.433	210,0 8.268	3,0	5,0	1	G2.5	2,5 5.510
E9306580110180	00096463	HSK-A100	10,0 0.394	180,0 7.087	151,0 5.945	38,0 1.496	45,0 1.772	32,0 1.260	18,0 0.709	41,8 1.644	230,0 9.055	3,0	5,0	1	G2.5	2,7 5.950
E9306580112180	00096464	HSK-A100	12,0 0.472	180,0 7.087	151,0 5.945	40,0 1.575	46,0 1.811	34,0 1.339	20,0 0.787	43,6 1.717	230,0 9.055	3,0	5,0	1	G2.5	2,76 6.080
E9306580114180	00096465	HSK-A100	14,0 0.551	180,0 7.087	151,0 5.945	151,0 5.945	48,0 1.890	34,0 1.339	22,0 0.866	45,6 1.796	230,0 9.055	3,0	5,0	1	G2.5	2,9 6.390
E9306580116200	00096468	HSK-A100	16,0 0.630	200,0 7.874	171,0 6.732	45,0 1.772	52,0 2.047	38,0 1.496	24,0 0.945	50,8 1.999	250,0 9.843	3,0	5,0	1	G2.5	3,24 7.140

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

- Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- Suffix « H » am Ende der Beschreibung: Mit 4 Gewindebohrungen für Auswuchtschrauben
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- Anschlagsschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- * Aufnahme vorbereitet für MQL1-Schrauben (siehe Zubehör)
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	Futter- und Spannzangen-größe	LPR	BD2	RL	BD1	OAL	LB	*	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
HSKA32-ERHP11R-040	10359285	HSK-A32	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	40,0 1.575	16,0 0.630	-	16,0 0.630	56,0 2.205	-	0	G2.5	0,2 0.440	
HSKA32-ERHP16R-050	10359286	HSK-A32	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	50,0 1.969	22,0 0.866	-	22,0 0.866	66,0 2.598	-	0	G2.5	0,2 0.440	
HSKA32-ERHP16R-100	10359287	HSK-A32	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	100,0 3.937	22,0 0.866	-	22,0 0.866	116,0 4.567	-	0	G2.5	0,3 0.660	
HSKA40-ERHP11R-060	10359288	HSK-A40	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	60,0 2.362	16,0 0.630	-	16,0 0.630	80,0 3.150	-	0	G2.5	0,3 0.660	
HSKA40-ERHP11R-130	10359289	HSK-A40	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	130,0 5.118	16,0 0.630	-	16,0 0.630	150,0 5.906	-	0	G2.5	0,4 0.880	
HSKA40-ERHP16-060	10359290	HSK-A40	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	-	30,0 1.181	80,0 3.150	-	0	G2.5	0,4 0.880	
HSKA40-ERHP16-100	10359291	HSK-A40	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,0 3.937	30,0 1.181	-	30,0 1.181	120,0 4.724	-	0	G2.5	0,6 1.320	
HSKA50-ERHP16-060	10359292	HSK-A50	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	-	30,0 1.181	85,0 3.346	-	1	G2.5	0,5 1.100	
HSKA50-ERHP25-060	10359293	HSK-A50	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	60,0 2.362	40,0 1.575	-	40,0 1.575	85,0 3.346	-	1	G2.5	0,6 1.320	
HSKA50-ERHP32-070	10359294	HSK-A50	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	70,0 2.756	41,5 1.634	-	50,0 1.969	95,0 3.740	-	1	G2.5	0,7 1.540	
HSKA63-ERHP11R-070	10359295	HSK-A63	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	70,0 2.756	16,0 0.630	-	16,0 0.630	102,0 4.016	-	1	G2.5	0,7 1.540	
HSKA63-ERHP11R-100	10359296	HSK-A63	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	100,0 3.937	16,0 0.630	-	16,0 0.630	132,0 5.197	-	1	G2.5	0,8 1.760	
HSKA63-ERHP11R-130	10359297	HSK-A63	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	130,0 5.118	16,0 0.630	-	16,0 0.630	162,0 6.378	-	1	G2.5	0,8 1.760	
HSKA63-ERHP11R-160	10359298	HSK-A63	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	160,0 6.299	16,0 0.630	-	16,0 0.630	192,0 7.559	-	1	G2.5	0,9 1.980	
HSKA63-ERHP16-055-H	10359299	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	55,0 2.165	30,0 1.181	24,0 0.945	30,0 1.181	87,0 3.425	-	1	G2.5	0,8 1.760	
HSKA63-ERHP16-100-H	10359300	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,0 3.937	30,0 1.181	24,0 0.945	30,0 1.181	132,0 5.197	-	*	1	G2.5	1,0 2.200
HSKA63-ERHP16R-100-H	10359301	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	100,0 3.937	22,0 0.866	22,5 0.886	22,0 0.866	132,0 5.197	-	*	1	G2.5	0,8 1.760
HSKA63-ERHP16-130-H	10359302	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	130,0 5.118	30,0 1.181	24,0 0.945	30,0 1.181	162,0 6.378	-	*	1	G2.5	1,2 2.650
HSKA63-ERHP16R-130-H	10359303	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	130,0 5.118	22,0 0.866	22,5 0.886	22,0 0.866	162,0 6.378	-	*	1	G2.5	0,9 1.980
HSKA63-ERHP16-160-H	10359304	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	160,0 6.299	30,0 1.181	24,0 0.945	30,0 1.181	192,0 7.559	-	*	1	G2.5	1,3 2.870

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	Futter- und Spann- zangen- größe	LPR	BD2	RL	BD1	OAL	LB	*	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
HSKA63-ERHP16R-160-H	10359305	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	160,0 6.299	22,0 0.866	22,5 0.886	22,0 0.866	192,0 7.559	-	*	1	G2.5	1,0 2.200
HSKA63-ERHP16-200	10359306	HSK-A63	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	200,0 7.874	30,0 1.181	-	30,0 1.181	232,0 9.134	-	*	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-ERHP20-060-H	10359307	HSK-A63	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	60,0 2.362	32,0 1.260	22,5 0.886	32,0 1.260	92,0 3.622	-	*	1	G2.5	0,8 1.760
HSKA63-ERHP20-100-H	10359308	HSK-A63	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	100,0 3.937	32,0 1.260	22,5 0.886	32,0 1.260	132,0 5.197	-	*	1	G2.5	1,0 2.200
HSKA63-ERHP25-060-H	10359309	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	60,0 2.362	40,0 1.575	26,0 1.024	40,0 1.575	92,0 3.622	-	*	1	G2.5	0,9 1.980
HSKA63-ERHP25-100-H	10359310	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	100,0 3.937	40,0 1.575	17,0 0.669	40,0 1.575	132,0 5.197	-	*	1	G2.5	1,2 2.650
HSKA63-ERHP25-130-H	10359311	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	130,0 5.118	40,0 1.575	17,0 0.669	40,0 1.575	162,0 6.378	-	*	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-ERHP25-160-H	10359312	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	160,0 6.299	40,0 1.575	17,0 0.669	40,0 1.575	192,0 7.559	-	*	1	G2.5	1,8 3.970
HSKA63-ERHP25-200	10359313	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	200,0 7.874	40,0 1.575	-	40,0 1.575	232,0 9.134	-	*	1	G2.5	2,2 4.850
HSKA63-ERHP32-070-H	10359314	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	70,0 2.756	50,0 1.969	22,0 0.866	50,0 1.969	102,0 4.016	-	*	1	G2.5	1,1 2.430
HSKA63-ERHP32-100-H	10359315	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,0 3.937	50,0 1.969	22,0 0.866	50,0 1.969	132,0 5.197	-	*	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-ERHP32-130-H	10359316	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	130,0 5.118	50,0 1.969	22,0 0.866	50,0 1.969	162,0 6.378	-	*	1	G2.5	1,9 4.190
HSKA63-ERHP32-160-H	10359317	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,0 6.299	50,0 1.969	22,0 0.866	50,0 1.969	192,0 7.559	-	*	1	G2.5	2,4 5.290
HSKA63-ERHP32-200	10359318	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	200,0 7.874	50,0 1.969	-	50,0 1.969	232,0 9.134	-	*	1	G2.5	3,0 6.610
HSKA100-ERHP25-100	10359319	HSK-A100	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	100,0 3.937	40,0 1.575	-	40,0 1.575	150,0 5.906	-	*	1	G2.5	2,6 5.730
HSKA100-ERHP25-160	10359320	HSK-A100	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	160,0 6.299	40,0 1.575	-	40,0 1.575	210,0 8.268	-	*	1	G2.5	3,1 6.830
HSKA100-ERHP32-100	10359321	HSK-A100	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,0 3.937	50,0 1.969	-	50,0 1.969	150,0 5.906	-	*	1	G2.5	2,8 6.170
HSKA100-ERHP32-160	10359322	HSK-A100	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,0 6.299	50,0 1.969	-	50,0 1.969	210,0 8.268	-	*	1	G2.5	3,7 8.160
HSKA100-ERHP32-200	10359323	HSK-A100	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	200,0 7.874	50,0 1.969	-	50,0 1.969	250,0 9.843	-	*	1	G2.5	4,3 9.480

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16R	03LME0912140	03ER022	03DYE010050
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex


Seco Capto™

Weitere

Zubehör

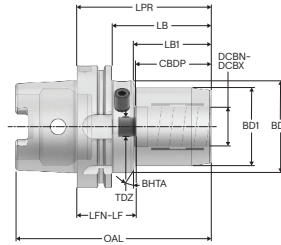
 Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Überwurfmutter
		
HSK-A	ERHP11R	08B567211RC
	ERHP16R	08B567216RC
	ERHP16	08B567216C
	ERHP20	08B567220C
	ERHP25	08B567225C
HSK-E	ERHP32	08B567232C
DIN		
BT JIS		
CAT		
Combimaster		
Graflex		
Seco Capto™		
Weitere		
Zubehör		
Schrumpfmaschinen		

Konventionelle Ausführung
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

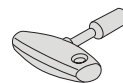


- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll														
HSKA63-HC06-070	10137261	HSK-A63	6,0 0.236	70,0 2.756	44,05 1.734	24,0 0.945	38,5 1.516	50,0 1.969	26,0 1.024	101,9 4.012	33,0 1.299	43,0 1.693	M5	20,0	1	G2.5	1,0 2.200	
HSKA63-HC08-070	10137262	HSK-A63	8,0 0.315	70,0 2.756	44,05 1.734	25,0 0.984	38,5 1.516	50,0 1.969	28,0 1.102	101,9 4.012	33,0 1.299	43,0 1.693	M6	20,0	1	G2.5	1,0 2.200	
HSKA63-HC10-080	10137263	HSK-A63	10,0 0.394	80,0 3.150	54,05 2.128	35,0 1.378	42,5 1.673	50,0 1.969	30,0 1.181	111,9 4.406	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	20,0	1	G2.5	1,1 2.430	
HSKA63-HC12-085	10137264	HSK-A63	12,0 0.472	85,0 3.346	59,05 2.325	40,0 1.575	47,5 1.870	50,0 1.969	32,0 1.260	116,9 4.602	39,0 1.535	49,0 1.929	M10x1	20,0	1	G2.5	1,1 2.430	
HSKA63-HC14-085	10137265	HSK-A63	14,0 0.551	85,0 3.346	59,05 2.325	40,0 1.575	47,5 1.870	50,0 1.969	34,0 1.339	116,9 4.602	39,0 1.535	49,0 1.929	M10x1	20,0	1	G2.5	1,1 2.430	
HSKA63-HC16-090	10137266	HSK-A63	16,0 0.630	90,0 3.543	64,05 2.522	46,0 1.811	50,5 1.988	50,0 1.969	38,0 1.496	121,9 4.799	41,0 1.614	51,0 2.008	M12x1	20,0	1	G2.5	1,2 2.650	
HSKA63-HC20-090	10137267	HSK-A63	20,0 0.787	90,0 3.543	64,05 2.522	48,0 1.890	52,5 2.067	50,0 1.969	42,0 1.654	121,9 4.799	39,0 1.535	49,0 1.929	M16x1	20,0	1	G2.5	1,3 2.870	
HSKA63-HC25-120	10137268	HSK-A63	25,0 0.984	120,0 4.724	94,05 3.703	–	58,5 2.303	–	57,0 2.244	151,9 5.980	63,0 2.480	73,0 2.874	M16x1	–	1	G2.5	2,1 4.630	
HSKA63-HC32-125	10137269	HSK-A63	32,0 1.260	125,0 4.921	99,05 3.900	82,8 3.260	62,5 2.461	50,0 1.969	62,0 2.441	156,9 6.177	64,0 2.520	74,0 2.913	M16x1	–	1	G2.5	2,4 5.290	
HSKA100-HC12-095	10137270	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,05 2.600	47,0 1.850	47,5 1.870	50,3 1.978	32,0 1.260	144,9 5.705	49,0 1.929	59,0 2.323	M10x1	20,0	1	G2.5	2,5 5.510	
HSKA100-HC16-100	10137271	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,05 2.797	53,0 2.087	50,5 1.988	50,3 1.978	38,0 1.496	149,9 5.902	51,0 2.008	61,0 2.402	M12x1	20,0	1	G2.5	2,6 5.730	
HSKA100-HC20-105	10137272	HSK-A100	20,0 0.787	105,0 4.134	76,05 2.994	59,0 2.323	52,5 2.067	50,3 1.978	42,0 1.654	154,9 6.098	54,0 2.126	64,0 2.520	M16x1	20,0	1	G2.5	2,7 5.950	
HSKA100-HC25-110	10137273	HSK-A100	25,0 0.984	110,0 4.331	81,05 3.191	62,0 2.441	58,5 2.303	63,3 2.490	57,0 2.244	159,9 6.295	53,0 2.087	63,0 2.480	M16x1	20,0	1	G2.5	3,4 7.500	
HSKA100-HC32-110	10137274	HSK-A100	32,0 1.260	110,0 4.331	81,05 3.191	62,0 2.441	62,5 2.461	75,3 2.963	64,0 2.520	159,9 6.295	49,0 1.929	59,0 2.323	M16x1	20,0	1	G2.5	3,7 8.160	

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
HSKA63, DCBN = 6-20	03E9304
HSKA63, DCBN = 25-32	03E9304
HSKA100, DCBN = 12-20	03E9306
HSKA100, DCBN = 25-32	03E9306



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

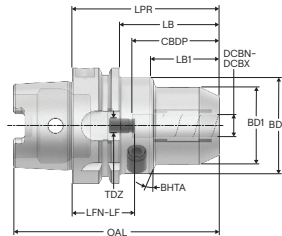
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll

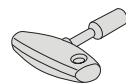


- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
HSKA50-HCR20-094	10137148	HSK-A50	20,0 0.787	94,0 3.701	68,05 2.679	51,8 2.039	52,5 2.067	40,3 1.585	42,0 1.654	118,9 4.681	41,5 1.634	41,5 1.634	–	–	1	G2.5	1,0 2.200
HSKA63-HCR12-080	10137125	HSK-A63	12,0 0.472	80,0 3.150	54,05 2.128	36,5 1.437	47,5 1.870	52,5 2.067	42,0 1.654	111,9 4.406	34,0 1.339	44,0 1.732	M8x1	20,0	1	G2.5	1,3 2.870
HSKA63-HCR20-080	10137126	HSK-A63	20,0 0.787	80,0 3.150	54,05 2.128	–	52,5 2.067	–	52,5 2.067	111,9 4.406	29,0 1.142	39,0 1.535	M8x1	–	1	G2.5	1,4 3.090
HSKA100-HCR20-090	10137127	HSK-A100	20,0 0.787	90,0 3.543	61,05 2.404	–	52,5 2.067	–	52,5 2.067	139,9 5.508	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	–	1	G2.5	2,8 6.170
HSKA100-HCR32-100	10137128	HSK-A100	32,0 1.260	100,0 3.937	71,05 2.797	–	62,5 2.461	–	72,0 2.835	149,9 5.902	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	–	1	G2.5	3,7 8.160

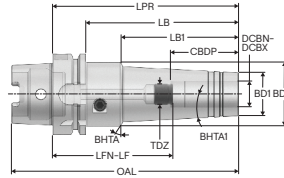
Zubehör

Für Halter	Schlüssel
HSKA50	03E9303
HSKA63	03E9304
HSKA100-HCR20	03E9306
HSKA100-HCR32	03E9306



Schlanke Ausführung
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

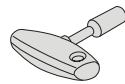


- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
HSKA63-HCS06-145	10137328	HSK-A63	6,0 0.236	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	37,0 1.457	50,0 1.969	20,0 0.787	177,0 6.969	108,0 4.252	118,0 4.646	M5x0.8	30,0	3,0	1	G2.5	1,4 3.090
HSKA63-HCS08-145	10137329	HSK-A63	8,0 0.315	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	37,0 1.457	50,0 1.969	22,0 0.866	177,0 6.969	108,0 4.252	118,0 4.646	M6x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-HCS10-145	10137330	HSK-A63	10,0 0.394	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	42,0 1.654	50,0 1.969	24,0 0.945	177,0 6.969	103,0 4.055	113,0 4.449	M8x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-HCS12-145	10137331	HSK-A63	12,0 0.472	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	49,0 1.929	50,0 1.969	25,0 0.984	177,0 6.969	98,0 3.858	108,0 4.252	M10x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,5 3.310
HSKA63-HCS16-145	10137332	HSK-A63	16,0 0.630	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	51,0 2.008	50,0 1.969	32,0 1.260	177,0 6.969	93,0 3.661	103,0 4.055	M12x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,8 3.970
HSKA63-HCS20-145	10137333	HSK-A63	20,0 0.787	145,0 5.709	119,0 4.685	90,0 3.543	53,0 2.087	50,0 1.969	34,0 1.339	177,0 6.969	93,0 3.661	103,0 4.055	M16x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,8 3.970
HSKA100-HCS06-150	10137334	HSK-A100	6,0 0.236	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	37,0 1.457	50,0 1.969	20,0 0.787	200,0 7.874	113,0 4.449	123,0 4.843	M5x0.8	30,0	3,0	1	G2.5	2,8 6.170
HSKA100-HCS08-150	10137335	HSK-A100	8,0 0.315	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	37,0 1.457	50,0 1.969	22,0 0.866	200,0 7.874	113,0 4.449	123,0 4.843	M6x1	30,0	3,0	1	G2.5	2,9 6.390
HSKA100-HCS10-150	10137336	HSK-A100	10,0 0.394	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	42,5 1.673	50,0 1.969	24,0 0.945	200,0 7.874	108,0 4.252	118,0 4.646	M8x1	30,0	3,0	1	G2.5	2,9 6.390
HSKA100-HCS12-150	10137337	HSK-A100	12,0 0.472	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	48,0 1.890	50,0 1.969	25,0 0.984	200,0 7.874	103,0 4.055	113,0 4.449	M10x1	30,0	3,0	1	G2.5	2,9 6.390
HSKA100-HCS16-150	10137338	HSK-A100	16,0 0.630	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	52,0 2.047	50,0 1.969	32,0 1.260	200,0 7.874	98,0 3.858	108,0 4.252	M12x1	30,0	3,0	1	G2.5	3,1 6.830
HSKA100-HCS20-150	10137339	HSK-A100	20,0 0.787	150,0 5.906	121,0 4.764	90,0 3.543	52,0 2.047	50,0 1.969	34,0 1.339	200,0 7.874	100,0 3.937	110,0 4.331	M16x1	30,0	3,0	1	G2.5	3,2 7.050

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
Alle	03E9304
Alle	03E9306



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

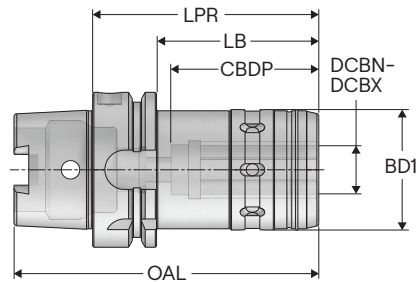
Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A



HSK-E



DIN

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385-5, 386
- Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387-5, 388
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
HSKA63-PMC20-085	03211188	HSK-A63	20,0 0.787	117,0 4.606	85,0 3.346	59,0 2.323	60,0 2.362	49,0 1.929	1	PB	1,3 2.870
HSKA63-PMC32-105	03211189	HSK-A63	32,0 1.260	137,0 5.394	105,0 4.134	79,0 3.110	80,0 3.150	67,0 2.638	1	PB	2,0 4.410
HSKA100-PMC20-095	03211190	HSK-A100	20,0 0.787	145,0 5.709	95,0 3.740	66,0 2.598	60,0 2.362	49,0 1.929	1	PB	2,8 6.170
HSKA100-PMC32-110	03211191	HSK-A100	32,0 1.260	160,0 6.299	110,0 4.331	81,0 3.189	80,0 3.150	68,0 2.677	1	PB	3,7 8.160

CAT

Combimaster

Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



Graflex

20/ 0.787
32/ 1.260

03BPMC20
03BPMC32

Seco Capto™

Für Halter

Auswerfer für Reduzierhülsen



Weitere

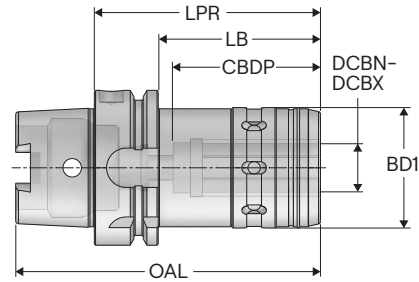
Alle

03EXTPMC

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



- Zoll




- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385-5, 386
- Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387-5, 388
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
HSKA63-PMC0.750-3.500	03211210	HSK-A63	0.750	4.760	3.500	2.476	2.362	1.929	1	PB	3.090
HSKA63-PMC1.250-4.250	03211211	HSK-A63	1.250	5.510	4.250	3.226	3.150	2.638	1	PB	4.630
HSKA100-PMC0.750-3.750	03211212	HSK-A100	0.750	5.719	3.750	2.608	2.362	1.929	1	PB	6.170
HSKA100-PMC1.250-4.500	03211213	HSK-A100	1.250	6.469	4.500	3.358	3.150	2.677	1	PB	8.380

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Anschlagsschraube (K)
		
HSKA100-PMC0.750-3.750	03BPMC32	-
HSKA100-PMC1.250-4.500	03BPMC32	19BPMC317505H
HSKA63-PMC0.750-3.500	03BPMC20	-
HSKA63-PMC1.250-4.250	03BPMC32	19BPMC317505H

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen
	
Alle	03EXTPMC

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Design 1

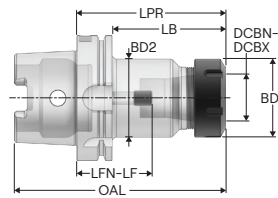
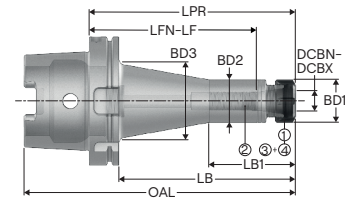


Abb. 2


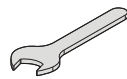


- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15



BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN mm Zoll	DCBX mm Zoll	CTWS	LPR mm Zoll	BD3 mm Zoll	BD2 mm Zoll	BD1 mm Zoll	OAL mm Zoll	LB mm Zoll	LB1 mm Zoll	LFN mm Zoll	LF mm Zoll	Abb.	RFID- Bohr- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht kg lbs
CAT	HSKA40-ER16-060	10229583	HSK-A40	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	60,0 2.362	-	28,0 1.102	28,0 1.102	80,0 3.150	40,0 1.575	-	23,4 0.921	23,4 0.921	1	0	G2.5	0,4 0.880
	HSKA40-ER25-070	10229584	HSK-A40	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	70,0 2.756	-	32,0 1.260	42,0 1.654	90,0 3.543	50,0 1.969	-	22,0 0.866	22,0 0.866	1	0	G2.5	0,5 1.100
	HSKA50-ER32-100	10229585	HSK-A50	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	-	50,0 1.969	50,0 1.969	125,0 4.921	74,0 2.913	-	35,0 1.378	35,0 1.378	1	-	G2.5	1,2 2.650
Combimaster	HSKA63-ER16-100	10229586	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	100,0 3.937	-	28,0 1.102	28,0 1.102	132,0 5.197	74,0 2.913	-	55,0 2.165	68,9 2.713	1	1	G2.5	0,9 1.980
	HSKA63-ER16-160	10229587	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	160,0 6.299	-	28,0 1.102	28,0 1.102	192,0 7.559	134,0 5.276	-	115,0 4.528	130,0 5.118	1	1	G2.5	1,2 2.650
	HSKA63-ER20-100	10229588	HSK-A63	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	100,0 3.937	-	34,0 1.339	34,0 1.339	132,0 5.197	74,0 2.913	-	50,0 1.969	70,0 2.756	1	1	G2.5	1,1 2.430
Grafflex	HSKA63-ER20-160	10229589	HSK-A63	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	160,0 6.299	-	34,0 1.339	34,0 1.339	192,0 7.559	134,0 5.276	-	110,0 4.331	130,0 5.118	1	1	G2.5	1,5 3.310
	HSKA63-ER25-100	10229590	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	100,0 3.937	-	42,0 1.654	42,0 1.654	132,0 5.197	74,0 2.913	-	43,0 1.693	53,0 2.087	1	1	G2.5	1,2 2.650
	HSKA63-ER25-160	10229591	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	160,0 6.299	-	42,0 1.654	42,0 1.654	192,0 7.559	134,0 5.276	-	95,0 3.740	105,0 4.134	1	1	G2.5	1,8 3.970
Seco Capto™	HSKA63-ER25-200	10229592	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	200,0 7.874	-	42,0 1.654	42,0 1.654	232,0 9.134	174,0 6.850	-	135,0 5.315	145,0 5.709	1	1	G2.5	2,4 5.290
	HSKA63-ER32-100	10229593	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	-	50,0 1.969	50,0 1.969	132,0 5.197	74,0 2.913	-	40,0 1.575	50,0 1.969	1	1	G2.5	1,4 3.090
	HSKA63-ER32-160	10229594	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	-	50,0 1.969	50,0 1.969	192,0 7.559	134,0 5.276	-	95,0 3.740	105,0 4.134	1	1	G2.5	2,3 5.070
Weitere	HSKA63-ER32-200	10229595	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	200,0 7.874	-	50,0 1.969	50,0 1.969	232,0 9.134	174,0 6.850	-	135,0 5.315	145,0 5.709	1	1	G2.5	3,1 6.830
	HSKA63-ER40-120	10229596	HSK-A63	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	120,0 4.724	-	63,0 2.480	63,0 2.480	152,0 5.984	94,0 3.701	-	45,0 1.772	55,0 2.165	1	1	G2.5	1,7 3.750
	HSKA63-ER40-160	10229768	HSK-A63	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	160,0 6.299	-	63,0 2.480	63,0 2.480	192,0 7.559	134,0 5.276	-	85,0 3.346	95,0 3.740	1	1	G2.5	2,4 5.290
Zubehör	HSKA100-ER25-100	10229597	HSK-A100	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	100,0 3.937	-	42,0 1.654	42,0 1.654	150,0 5.906	71,0 2.795	-	53,0 2.087	63,0 2.480	1	1	G6.3	2,5 5.510
	HSKA100-ER25-160	10229598	HSK-A100	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	160,0 6.299	-	42,0 1.654	42,0 1.654	210,0 8.268	131,0 5.157	-	95,0 3.740	105,0 4.134	1	1	G6.3	3,2 7.050
	HSKA100-ER32-100	10229599	HSK-A100	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	-	50,0 1.969	50,0 1.969	150,0 5.906	71,0 2.795	-	49,0 1.929	59,0 2.323	1	1	G6.3	2,8 6.170
Schrumpf- maschinen	HSKA100-ER32-160	10229600	HSK-A100	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	-	50,0 1.969	50,0 1.969	210,0 8.268	131,0 5.157	-	95,0 3.740	105,0 4.134	1	1	G6.3	3,6 7.940
	HSKA100-ER40-120	10229601	HSK-A100	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	120,0 4.724	-	63,0 2.480	63,0 2.480	170,0 6.693	91,0 3.583	-	51,0 2.008	61,0 2.402	1	1	G6.3	3,5 7.720
	HSKA100-ER40-160	10229602	HSK-A100	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	160,0 6.299	-	63,0 2.480	63,0 2.480	210,0 8.268	131,0 5.157	-	85,0 3.346	95,0 3.740	1	1	G6.3	4,5 9.920
	HSKA125-ER25-120	03229638	HSK-A125	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	-	42,0 1.654	42,0 1.654	183,0 7.205	91,0 3.583	-	57,0 2.244	82,0 3.228	1	1	PB	4,3 9.480

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD3	BD2	BD1	OAL	LB	LB1	LFN	LF	Abb.	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
HSKA125-ER25-160	03229639	HSK-A125	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	160,0 6.299	-	42,0 1.654	42,0 1.654	223,0 8.780	131,0 5.157	-	91,0 3.583	122,0 4.803	1	1	PB	4,6 10.140
HSKA125-ER25-200-VF6	03240290	HSK-A125	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	200,0 7.874	72,7 2.861	42,0 1.654	42,0 1.654	263,0 10.354	171,0 6.732	84,0 3.307	131,0 5.157	162,0 6.378	2	1	PB	5,7 12.570
HSKA125-ER32-120	03229641	HSK-A125	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	-	50,0 1.969	50,0 1.969	183,0 7.205	91,0 3.583	-	60,0 2.362	80,0 3.150	1	1	PB	4,3 9.480
HSKA125-ER32-160	03229642	HSK-A125	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	-	50,0 1.969	50,0 1.969	223,0 8.780	131,0 5.157	-	92,0 3.622	120,0 4.724	1	1	PB	4,9 10.800
HSKA125-ER32-200-VF6	03240291	HSK-A125	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	200,0 7.874	75,0 2.954	50,0 1.969	50,0 1.969	263,0 10.354	171,0 6.732	100,0 3.937	132,0 5.197	160,0 6.299	2	1	PB	6,1 13.450

Zubehör

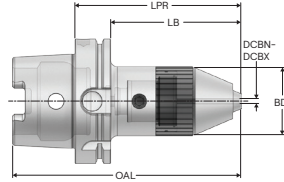
Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
		
ER 16	08B587516IC	03B587516UM
ER 20	-	03B587520UM
ER 25	08B587525IC	03B587525
ER 32	08B587532IC	03B587532
ER 40	08B587540IC	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
		
HSKA40-ER16	08B587516UM	-
HSKA40-ER25	08B587525X	-
HSKA50-ER32	08B587532X	-
HSKA63-ER16	08B587516UM	19LRC1020
HSKA63-ER20	08B587520UM	19LRC1225
HSKA63-ER25	08B587525X	19LRC1225
HSKA63-ER32	08B587532X	19LRC1225
HSKA63-ER40	08B587540X	19LRC1225
HSKA100-ER25	08B587525X	19LRC1225
HSKA100-ER32	08B587532X	19LRC1225
HSKA100-ER40	08B587540X	19LRC1225
HSKA125-ER25	08B587525X	19B58718
HSKA125-ER32	08B587532X	19B58722

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

– Metrisch/ Zoll



– Rundlaufabweichung maximal 40 µm bei 2,5 x ØDCBN-DCBX
 – HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
E9304508513	75041587	HSK-A63	1,0 0.039	13,0 0.512	142,0 5.591	110,0 4.331	84,0 3.307	43,0 1.693	1	PB	1,2 2.650
E9306508516	75041588	HSK-A100	2,5 0.098	16,0 0.630	184,0 7.244	134,0 5.276	105,0 4.134	56,0 2.205	1	PB	3,3 7.280

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

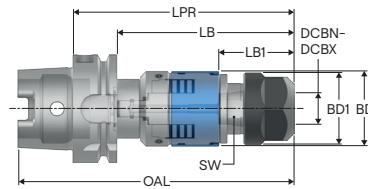
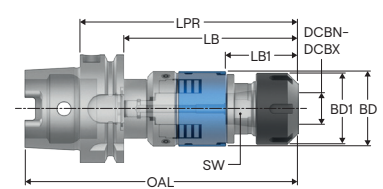


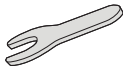


Abb. 2




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzange mit Vierkant-Antrieb siehe Seite(n) 407, 408-409
- TCER 5867-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
E9304586720108	02926954	HSK-A63	ER 20	M4	M12	103,1 4.059	77,2 3.039	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	135,0 5.315	22,0 0.866	1	0	–	1,1 2.430
E9304586725128	02926955	HSK-A63	ER 25	M8	M20	122,5 4.823	96,5 3.799	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	154,4 6.079	28,0 1.102	2	0	–	1,4 3.090
E9304586740160	02926956	HSK-A63	ER 40	M16	M33	154,5 6.083	128,6 5.063	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	186,4 7.339	39,6 1.559	2	0	–	2,9 6.390
E9306586720115	02926952	HSK-A100	ER 20	M4	M12	109,6 4.315	80,7 3.177	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	159,5 6.280	22,0 0.866	1	0	–	2,5 5.510
E9306586725134	02926953	HSK-A100	ER 25	M8	M20	129,0 5.079	100,0 3.937	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	178,9 7.043	28,0 1.102	2	0	–	2,8 6.170
E9306586740163	02926951	HSK-A100	ER 40	M16	M33	158,0 6.220	129,1 5.083	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	207,9 8.185	39,6 1.559	2	0	–	4,2 9.260

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
ER 20	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
ER 25	5680092-05	5533051-03	03B587525
ER 40	5680092-06	5533051-05	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

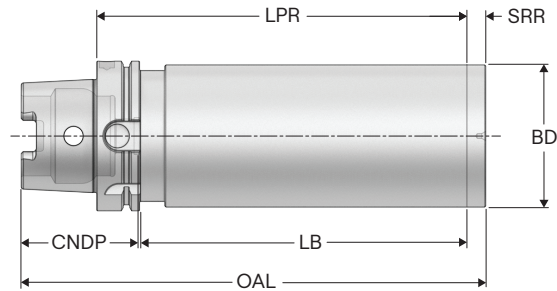
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

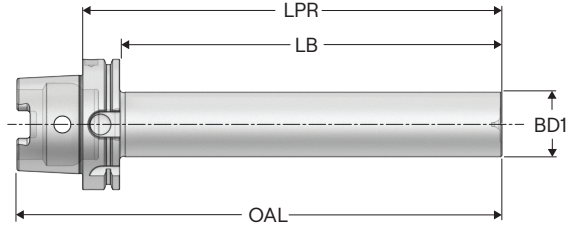
– Metrisch/ Zoll



–Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm² gehärtet, Zerspanung möglich
–HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	SRR	BD	OAL	CNDP	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E9302502340150	00007486	HSK-A40	150,0 5.906	8,0 0.315	40,0 1.575	178,0 7.008	36,0 1.417	130,0 5.118	0	PB	1,6 3.530
E9304502363250	75041753	HSK-A63	250,0 9.843	8,0 0.315	63,0 2.480	290,0 11.417	54,0 2.126	224,0 8.819	1	PB	6,2 13.670
E9306502363250	75041755	HSK-A100	250,0 9.843	8,0 0.315	63,0 2.480	308,0 12.126	78,5 3.091	221,0 8.701	1	PB	7,6 16.760
E9306502395250	75041756	HSK-A100	250,0 9.843	8,0 0.315	95,0 3.740	308,0 12.126	78,5 3.091	221,0 8.701	1	PB	14,0 30.860

- Metrisch/ Zoll



- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergraviert
- Mit Schutztasche und Messbericht
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E930458640250	00083582	HSK-A63	250,0 9.843	224,0 8.819	40,0 1.575	282,0 11.102	1	-	2,9 6.390
E930658650320	00083021	HSK-A100	320,0 12.598	291,0 11.457	50,0 1.969	370,0 14.567	1	-	6,4 14.110

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

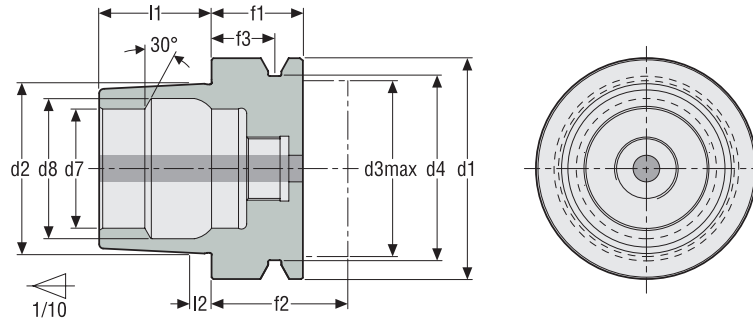


HSK-E

Mit einem umfassenden Produktprogramm an Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. **HSK - E** eignen sich für Hochgeschwindigkeitsspindeln. Sie sind komplett zylindrisch ohne Nuten auf dem Flansch.

Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco.

- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- ER-Spannzangenfutter



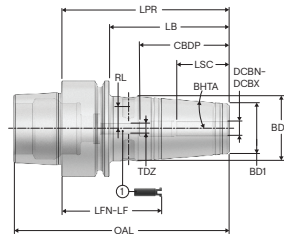
Maschinenseite	RFID-Bohrung*	d ₁	d ₂	d ₃ max	d ₄	d ₇	d ₈	f ₁	f ₂	f ₃	l ₁	l ₂
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
HSK-E32	Nein*	32 1.260	24 0.945	26 1.024	26,5 1.043	17 0.669	21 0.827	20 0.787	35 1.378	16 0.630	16 0.630	3,2 0.126
HSK-E40	Nein*	40 1.575	30 1.181	34 1.339	34,8 1.370	21 0.827	25,5 1.004	20 0.787	35 1.378	16 0.630	20 0.787	4 0.157
HSK-E50	Nein*	50 1.969	38 1.496	42 1.654	43 1.693	26 1.024	32 1.260	26 1.024	42 1.654	18 0.709	25 0.984	5 0.197

Hinweis: Die Abmessungen für die Maschinenseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

HSK-Dichtstopfen, Kühlmittelschläuche und Schlüssel finden Sie im Kapitel Zubehör.

* Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

DIN-Typ
- Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E934256030350	02752956	HSK-E40	3,0 0.118	50,0 1.969	30,0 1.181	31,0 1.220	13,0 0.512	15,0 0.591	20,0 0.787	70,0 2.756	20,5 0.807	37,0 1.457	10,5 0.413	-	4,5	0	G2.5	0,3 0.660
E934256030450	02752957	HSK-E40	4,0 0.157	50,0 1.969	30,0 1.181	31,0 1.220	15,0 0.591	15,0 0.591	20,0 0.787	70,0 2.756	20,5 0.807	35,0 1.378	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,3 0.660
E934256030650	02752959	HSK-E40	6,0 0.236	50,0 1.969	30,0 1.181	31,0 1.220	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	70,0 2.756	20,5 0.807	28,0 1.102	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,3 0.660
E934256030670	02752960	HSK-E40	6,0 0.236	70,0 2.756	50,0 1.969	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	90,0 3.543	34,0 1.339	44,0 1.732	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,4 0.880
E934256030870	02752964	HSK-E40	8,0 0.315	70,0 2.756	50,0 1.969	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	90,0 3.543	34,0 1.339	44,0 1.732	10,5 0.413	M6x1	4,5	0	G2.5	0,36 0.790
E934256031055	02752966	HSK-E40	10,0 0.394	55,0 2.165	35,0 1.378	36,0 1.417	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	75,0 2.953	20,5 0.807	24,0 0.945	13,0 0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	0,4 0.880
E934256031260	02752969	HSK-E40	12,0 0.472	60,0 2.362	40,0 1.575	41,0 1.614	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	80,0 3.150	20,5 0.807	26,0 1.024	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,4 0.880
E934256031665	02752973	HSK-E40	16,0 0.630	65,0 2.559	45,0 1.772	46,0 1.811	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	85,0 3.346	20,5 0.807	26,0 1.024	14,0 0.551	-	4,5	0	G2.5	0,4 0.880
E934356030355	02752979	HSK-E50	3,0 0.118	55,0 2.165	29,0 1.142	31,0 1.220	13,0 0.512	15,0 0.591	20,0 0.787	80,0 3.150	25,5 1.004	42,0 1.654	10,5 0.413	-	4,5	0	G2.5	0,5 1.100
E934356030455	02752980	HSK-E50	4,0 0.157	55,0 2.165	29,0 1.142	31,0 1.220	15,0 0.591	15,0 0.591	20,0 0.787	80,0 3.150	25,5 1.004	40,0 1.575	10,5 0.413	-	4,5	0	G2.5	0,5 1.100
E934356030655	02752981	HSK-E50	6,0 0.236	55,0 2.165	29,0 1.142	32,0 1.260	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	80,0 3.150	24,5 0.965	33,0 1.299	10,5 0.413	-	4,5	0	G2.5	0,5 1.100
E934356030855	02752983	HSK-E50	8,0 0.315	55,0 2.165	29,0 1.142	32,0 1.260	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	80,0 3.150	24,5 0.965	33,0 1.299	10,5 0.413	-	4,5	0	G2.5	0,5 1.100
E934356031060	02752985	HSK-E50	10,0 0.394	60,0 2.362	34,0 1.339	37,0 1.457	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	85,0 3.346	24,5 0.965	29,0 1.142	13,0 0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	0,6 1.320
E934356031265	02752987	HSK-E50	12,0 0.472	65,0 2.559	39,0 1.535	42,0 1.654	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	90,0 3.543	24,5 0.965	31,0 1.220	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,6 1.320
E934356031290	02752988	HSK-E50	12,0 0.472	90,0 3.543	64,0 2.520	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	115,0 4.528	44,0 1.732	54,0 2.126	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,7 1.540
E934356031670	02752989	HSK-E50	16,0 0.630	70,0 2.756	44,0 1.732	47,0 1.850	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	95,0 3.740	24,5 0.965	31,0 1.220	14,0 0.551	-	4,5	0	G2.5	0,6 1.320

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
------------	----------------



E934256030670	90ZQ01
E934256030870	90ZQ01
E934356031290	90ZQ01

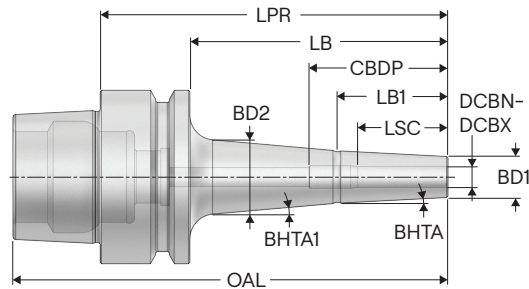
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
E934256030670	19BDR05165
E934256030870	19BDR06165
E934356031290	19BDR10165



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E**
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Werkzeug- und Formenbau
- Metrisch/ Zoll

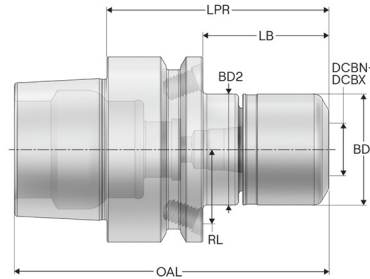


- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll													
E934258010360	02418319	HSK-E40	3,0 0.118	60,0 2.362	40,0 1.575	-	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	13,2 0.519	3,150	3,0	-	0	G2.5	0,3 0.660
E9342580103100	00048013	HSK-E40	3,0 0.118	100,0 3.937	80,0 3.150	25,0 0.984	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	21,2 0.836	120,0 4.724	3,0	5,0	0	G2.5	0,4 0.880
E934258010460	02418320	HSK-E40	4,0 0.157	60,0 2.362	40,0 1.575	-	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	14,2 0.559	80,0 3.150	3,0	-	0	G2.5	0,24 0.530
E9342580104100	00047774	HSK-E40	4,0 0.157	100,0 3.937	80,0 3.150	25,0 0.984	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	22,2 0.876	120,0 4.724	3,0	5,0	0	G2.5	0,4 0.880
E934258010660	02418323	HSK-E40	6,0 0.236	60,0 2.362	40,0 1.575	-	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	16,2 0.638	80,0 3.150	3,0	-	0	G2.5	0,25 0.550	
E9342580106100	00047778	HSK-E40	6,0 0.236	100,0 3.937	80,0 3.150	32,0 1.260	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	23,8 0.935	120,0 4.724	3,0	5,0	0	G2.5	0,4 0.880	
E934258010860	02418324	HSK-E40	8,0 0.315	60,0 2.362	40,0 1.575	-	42,0 1.654	30,0 1.181	16,0 0.630	20,2 0.795	80,0 3.150	3,0	-	0	G2.5	0,3 0.660	
E934258011060	02418325	HSK-E40	10,0 0.394	60,0 2.362	40,0 1.575	40,0 1.575	42,0 1.654	32,0 1.260	18,0 0.709	22,2 0.874	80,0 3.150	3,0	-	0	G2.5	0,3 0.660	
E9343580103100	00047797	HSK-E50	3,0 0.118	100,0 3.937	74,0 2.913	25,0 0.984	-	-	13,0 0.512	9,0 0.354	20,2 0.795	125,0 4.921	3,0	5,0	0	G2.5	0,5 1.100
E9343580104100	00047799	HSK-E50	4,0 0.157	100,0 3.937	74,0 2.913	25,0 0.984	-	-	15,0 0.591	10,0 0.394	21,2 0.834	125,0 4.921	3,0	5,0	0	G2.5	0,6 1.320
E9343580106100	00047807	HSK-E50	6,0 0.236	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	22,7 0.894	125,0 4.921	3,0	5,0	0	G2.5	0,6 1.320	
E9343580108100	00047812	HSK-E50	8,0 0.315	100,0 3.937	74,0 2.913	36,0 1.417	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	26,4 1.040	125,0 4.921	3,0	5,0	0	G2.5	0,6 1.320	

- Metrisch/ Zoll

HSK-E



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- Suffix « H » am Ende der Beschreibung: Mit 4 Gewindebohrungen für Auswuchtschrauben
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
- Anschlagsschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	RL	BD1	OAL	LB	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
HSKE25-ERHP08R-035	10359325	HSK-E25	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	35,0 1.378	10,0 0.394	-	10,0 0.394	48,0 1.890	-	0	G2.5	0,1 0.220
HSKE25-ERHP11R-035	10359326	HSK-E25	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	35,0 1.378	16,0 0.630	-	16,0 0.630	48,0 1.890	-	0	G2.5	0,1 0.220
HSKE25-ERHP16R-045	10359327	HSK-E25	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	45,0 1.772	19,5 0.768	-	22,0 0.866	58,0 2.283	-	0	G2.5	0,1 0.220
HSKE32-ERHP08R-050	10359328	HSK-E32	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	50,0 1.969	10,0 0.394	-	10,0 0.394	66,0 2.598	-	0	G2.5	0,2 0.440
HSKE32-ERHP11R-050	10359329	HSK-E32	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	50,0 1.969	16,0 0.630	-	16,0 0.630	66,0 2.598	-	0	G2.5	0,2 0.440
HSKE32-ERHP16R-055	10359330	HSK-E32	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	55,0 2.165	22,0 0.866	-	22,0 0.866	71,0 2.795	-	0	G2.5	0,2 0.440
HSKE32-ERHP16R-100	10359331	HSK-E32	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	100,0 3.937	22,0 0.866	-	22,0 0.866	116,0 4.567	-	0	G2.5	0,4 0.880
HSKE40-ERHP08R-050	10359332	HSK-E40	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	50,0 1.969	10,0 0.394	-	10,0 0.394	70,0 2.756	-	0	G2.5	0,3 0.660
HSKE40-ERHP11R-050-V	10359333	HSK-E40	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	50,0 1.969	17,9 0.704	-	16,0 0.630	70,0 2.756	-	0	G2.5	0,3 0.660
HSKE40-ERHP11R-130-V	10359334	HSK-E40	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	130,0 5.118	30,5 1.199	-	16,0 0.630	150,0 5.906	-	0	G2.5	0,6 1.320
HSKE40-ERHP16-060	10359335	HSK-E40	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	-	30,0 1.181	80,0 3.150	-	0	G2.5	0,4 0.880
HSKE40-ERHP16-130-H	10359336	HSK-E40	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	130,0 5.118	30,0 1.181	12,0 0.472	30,0 1.181	150,0 5.906	-	0	G2.5	0,8 1.760
HSKE40-ERHP20-060	10359337	HSK-E40	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	60,0 2.362	32,0 1.260	-	32,0 1.260	80,0 3.150	-	0	G2.5	0,4 0.880
HSKE40-ERHP25-070	10359338	HSK-E40	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	70,0 2.756	40,0 1.575	-	40,0 1.575	90,0 3.543	-	0	G2.5	0,5 1.100
HSKE50-ERHP16-060-H	10359339	HSK-E50	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	19,5 0.768	30,0 1.181	85,0 3.346	-	0	G2.5	0,6 1.320
HSKE50-ERHP25-070-H	10359340	HSK-E50	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	70,0 2.756	40,0 1.575	17,0 0.669	40,0 1.575	95,0 3.740	-	0	G2.5	0,7 1.540

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex




Seco Capto™

Weitere


Zubehör

Schrumpfmaschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment-schlüssel
				
HSK-A	ERHP08R	-	03ERB010	03DYE003025
	ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
	ERHP16R	03LME0912140	03ER022	03DYE010050
	ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
HSK-E	ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
	ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

DIN	Für Halter	Überwurfmutter
		
	ERHP08R	08B567208RC
	ERHP11R	08B567211RC
BT JIS	ERHP16R	08B567216RC
	ERHP16	08B567216C
	ERHP20	08B567220C
	ERHP25	08B567225C

CAT	Combimaster	Graflex	Seco Capto™	Weitere	Zubehör	Schrumpf-maschinen

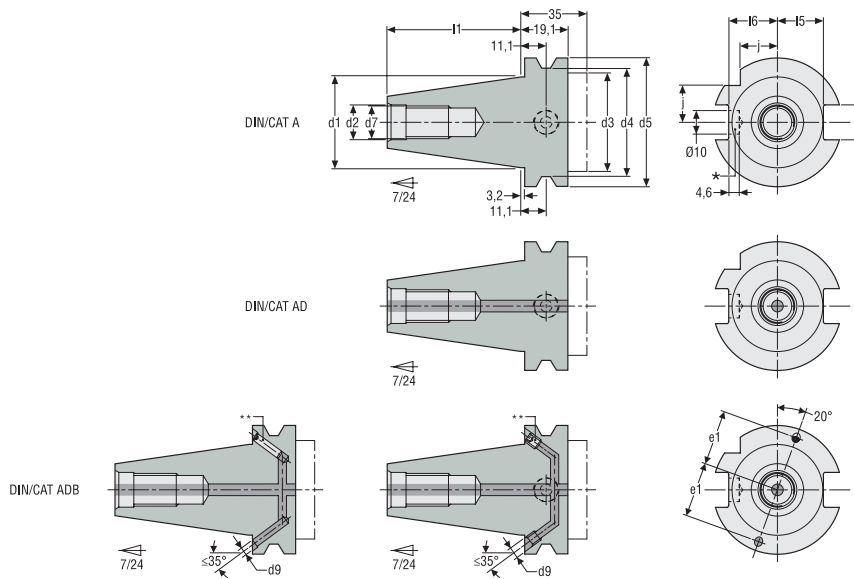


DIN

Mit einem umfassenden Produktprogramm an rotierenden Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco. Viele genormte maschinenseitige Schnittstellen sind enthalten, inklusive **DIN 69871**.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Fräser mit Flanschanschluss
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Spannfutter für Bohrer
- Gewindeschneidfutter mit Mikrokomensation
- Zwischenhülsen SK
- Bohrstangen-Rohlinge und Kontrolldorne

DIN 69871-A/AD/B (ISO 7388-1-A/AD/AF) und CAT-A/AD/B (ISO 7388-1-U/UD/UF)



** DIN40 ADB/CAT 40 und DIN50 ADB/CAT50 mit Dichtstift

** DIN40 ADB/CAT 40 und DIN50 ADB/CAT50 mit Dichtschraube

Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung*	d ₁	d ₃ max	d ₄	d ₅	l ₁ ^{-0.2/0}	d ₇ ^{6H}	d ₂ ^{H7}	d ₉	e ₁	l ₅	l ₆	b	j
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
DIN30	A/AD	Nein*	31,75 1.250	45 1.772	44,3 1.744	50 1.969	47,8 1.882	M12	13 0.512	-	-	16,4 0.646	19 0.748	16,1 0.634	15 0.591
DIN40	A/AD	*	44,45 1.750	50 1.969	56,25 2.215	63,55 2.502	68,4 2.693	M16	17 0.669	-	-	22,8 0.898	25 0.984	16,1 0.634	18,5 0.728
DIN40 AD / CAT40	A/AD	*	44,45 1.750	44,45 1.750	56,25 2.215	63,55 2.502	68,4 2.693	M16	17 0.669	-	-	22,8 0.898	25 0.984	16,1 0.634	18,5 0.728
DIN40 ADB / CAT40	A/AD/B	*	44,45 1.750	44,45 1.750	56,25 2.215	63,55 2.502	68,4 2.693	M16	17 0.669	4 0.157	27 1.063	22,8 0.898	25 0.984	16,1 0.634	18,5 0.728
DIN40 ADB	A/AD/B	*	44,45 1.750	50 1.969	56,25 2.215	63,55 2.502	68,4 2.693	M16	17 0.669	4 0.157	27 1.063	22,8 0.898	25 0.984	16,1 0.634	18,5 0.728
DIN45	A/AD	*	57,15 2.250	63 2.480	75 2.953	82,55 3.250	82,7 3.256	M20	21 0.827	-	-	29,1 1.146	31,3 1.232	19,3 0.760	24 0.945
DIN50	A/AD	*	69,85 2.750	80 3.150	91,25 3.593	97,5 3.839	101,75 4.006	M24	25 0.984	-	-	35,5 1.398	37,7 1.484	25,7 1.012	30 1.181
DIN50 AD / CAT50	A/AD	*	69,85 2.750	69,85 2.750	91,25 3.593	97,5 3.839	101,75 4.006	M24	25 0.984	-	-	35,5 1.398	37,7 1.484	25,7 1.012	30 1.181
DIN50 ADB / CAT50	A/AD/B	*	69,85 2.750	69,85 2.750	91,25 3.593	97,5 3.839	101,75 4.006	M24	25 0.984	6 0.236	42 1.654	35,5 1.398	37,7 1.484	25,7 1.012	30 1.181
DIN50 ADB	A/AD/B	*	69,85 2.750	80 3.150	91,25 3.593	97,5 3.839	101,75 4.006	M24	25 0.984	6 0.236	42 1.654	35,5 1.398	37,7 1.484	25,7 1.012	30 1.181

Hinweis: Die Abmessungen für die Maschinenseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

* Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

DIN/CAT (kombiniert) bedeutet, dass diese Aufnahmen des Produktprogramms DIN 69871 den festen Durchmesser d3 des Standards ANSI B5/CAT aufweisen (voll kompatibel mit ANSICAT mit Einschränkung durch Kerbinklusion und metrisches Anzugsbolzengewinde.)

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
 – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

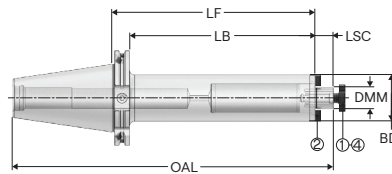
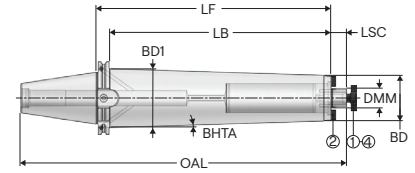


Abb. 2


 –DMM 40 mm / 1.575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für M12-Schrauben auf der Auflagefläche
 Ø66,7 mm / 2.626" gemäß DIN 6357
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube
 durchbohrt

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E347155522210	02675749	DIN50 ADB	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	330,75 13.022	190,9 7.516	19,0 0.748	1	–	1	PB	5,36 11.820
E3471555622260	02675750	DIN50 ADB	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	66,0 2.598	380,7 14.988	241,0 9.488	19,0 0.748	2	2,0	1	PB	7,52 16.580
E3471555527260	02675751	DIN50 ADB	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	382,75 15.069	240,9 9.484	21,0 0.827	1	–	1	PB	8,52 18.780
E3471555627320	02675752	DIN50 ADB	27,0 1.063	320,0 12.598	60,0 2.362	79,3 3.122	442,75 17.431	300,9 11.846	21,0 0.827	2	1,7	1	PB	12,26 27.030
E3471555532330	02706263	DIN50 ADB	32,0 1.260	330,0 12.992	78,0 3.071	78,0 3.071	455,75 17.943	310,9 12.240	24,0 0.945	1	–	1	PB	14,96 32.980
E3471555540350	02753471	DIN50 ADB	40,0 1.575	350,0 13.780	89,0 3.504	89,0 3.504	478,75 18.848	330,9 13.028	27,0 1.063	1	–	1	PB	20,4 44.970

Zubehör

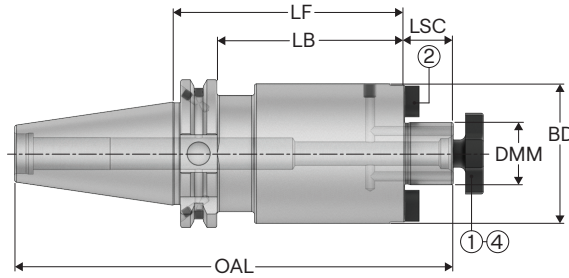
Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spanschlüssel
DIN50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
DIN50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
DIN50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
DIN50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Dichtschraube	Mitnehmer
DIN50/ 22/ 0.866	5802210	950D0416	950A0606	16C2101111
DIN50/ 27/ 1.063	5802712	950D0516	950A0606	16C2121214A
DIN50/ 32/ 1.260	5803216	950D0516	950A0606	16C2141421A
DIN50/ 40/ 1.575	5804020	950D0616	950A0606	16C2161621A

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB




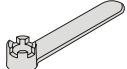
–DMM 40 mm / 1.575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für M12-Schrauben auf der Auflagefläche
Ø66,7 mm / 2.626" gemäß DIN 6357
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube durchbohrt



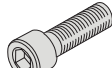

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CAT	DIN40ADB-SM16-035-L1	10007162	DIN40 ADB	16,0 0.630	35,0 1.378	38,0 1.496	120,4 4.740	15,9 0.626	17,0 0.669	1	G6.3	1,0 2.200
	DIN40ADB-SM16-100-L1	10007163	DIN40 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	185,4 7.299	80,9 3.185	17,0 0.669	1	G6.3	1,6 3.530
	DIN40ADB-SM22-035-L1	10007164	DIN40 ADB	22,0 0.866	35,0 1.378	48,0 1.890	122,4 4.819	15,9 0.626	19,0 0.748	1	G6.3	1,1 2.430
Combimaster	DIN40ADB-SM22-100-L1	10007167	DIN40 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	187,4 7.378	80,9 3.185	19,0 0.748	1	G6.3	2,0 4.410
	DIN40ADB-SM27-045-L1	10007169	DIN40 ADB	27,0 1.063	45,0 1.772	60,0 2.362	134,4 5.291	25,9 1.020	21,0 0.827	1	G6.3	1,4 3.090
	DIN40ADB-SM27-100-L1	10007171	DIN40 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	189,4 7.457	80,9 3.185	21,0 0.827	1	G6.3	2,6 5.730
Graflex	DIN40ADB-SM32-050-L1	10007172	DIN40 ADB	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	142,4 5.606	30,9 1.217	24,0 0.945	1	G6.3	1,8 3.970
	DIN40ADB-SM40-050-L1	10007174	DIN40 ADB	40,0 1.575	50,0 1.969	89,0 3.504	145,4 5.724	30,9 1.217	27,0 1.063	1	G6.3	2,0 4.410
	DIN50ADB-SM16-100-L1	10007177	DIN50 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	218,75 8.612	80,9 3.185	17,0 0.669	1	G6.3	3,3 7.280
Seco Capto™	DIN50ADB-SM22-035-L1	10007178	DIN50 ADB	22,0 0.866	35,0 1.378	48,0 1.890	155,75 6.132	15,9 0.626	19,0 0.748	1	G6.3	2,8 6.170
	DIN50ADB-SM22-100-L1	10007179	DIN50 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	220,75 8.691	80,9 3.185	19,0 0.748	1	G6.3	3,7 8.160
	DIN50ADB-SM22-160-L1	10007180	DIN50 ADB	22,0 0.866	160,0 6.299	48,0 1.890	280,75 11.053	140,9 5.547	19,0 0.748	1	G6.3	4,6 10.140
Weitere	DIN50ADB-SM27-040-L1	10007181	DIN50 ADB	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	162,75 6.407	20,9 0.823	21,0 0.827	1	G6.3	3,1 6.830
	DIN50ADB-SM27-100-L1	10007182	DIN50 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	222,75 8.770	80,9 3.185	21,0 0.827	1	G6.3	4,4 9.700
	DIN50ADB-SM27-160-L1	10007183	DIN50 ADB	27,0 1.063	160,0 6.299	60,0 2.362	282,75 11.132	140,9 5.547	21,0 0.827	1	G6.3	5,7 12.570
Zubehör	DIN50ADB-SM32-050-L1	10007184	DIN50 ADB	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	175,75 6.919	30,9 1.217	24,0 0.945	1	G6.3	3,8 8.380
	DIN50ADB-SM32-100-L1	10007185	DIN50 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	225,75 8.888	80,9 3.185	24,0 0.945	1	G6.3	5,7 12.570
	DIN50ADB-SM32-160-L1	10007186	DIN50 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	78,0 3.071	285,75 11.250	140,9 5.547	24,0 0.945	1	G6.3	7,9 17.420
Schrupfmaschinen	DIN50ADB-SM40-050-L1	10007187	DIN50 ADB	40,0 1.575	50,0 1.969	89,0 3.504	178,75 7.037	30,9 1.217	27,0 1.063	1	G6.3	4,1 9.040
	DIN50ADB-SM40-100-L1	10007188	DIN50 ADB	40,0 1.575	100,0 3.937	89,0 3.504	228,75 9.006	80,9 3.185	27,0 1.063	1	G6.3	6,5 14.330
	DIN50ADB-SM40-160-L1	10007189	DIN50 ADB	40,0 1.575	160,0 6.299	89,0 3.504	288,75 11.368	140,9 5.547	27,0 1.063	1	G6.3	9,3 20.500

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann Schlüssel
		
DIN40/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
DIN40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
DIN40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
DIN40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
DIN40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020
DIN50/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
DIN50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
DIN50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
DIN50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
DIN50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
				
DIN40/ 16/ 0.630	5801608	950AIE0404	950D0312	16C716A
DIN40/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0404	950D0412	16C722A
DIN40/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0404	950D0515	16C727A
DIN40/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0404	950D0615	16C732A
DIN40/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0404	950D0615	16C740A
DIN50/ 16/ 0.630	5801608	950AIE0505	950D0312	16C716A
DIN50/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0505	950D0412	16C722A
DIN50/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0505	950D0515	16C727A
DIN50/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0505	950D0615	16C732A
DIN50/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0505	950D0615	16C740A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

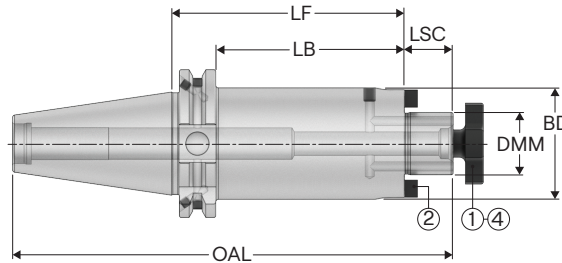
DIN 69871-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



– Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937, geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ B.
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™


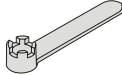
Weitere

Zubehör





Schrumpfmaschinen

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
DIN40ADB-SM22-044-F3L1	10007165	DIN40 ADB	22,0 0.866	44,0 1.732	40,0 1.575	131,4 5.173	24,9 0.980	19,0 0.748	1	G6.3	1,1 2.430
DIN40ADB-SM22-100-F3L1	10007166	DIN40 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	187,4 7.378	80,9 3.185	19,0 0.748	1	G6.3	1,7 3.750
DIN40ADB-SM27-044-F3L1	10007175	DIN40 ADB	27,0 1.063	44,0 1.732	48,0 1.890	133,4 5.252	24,9 0.980	21,0 0.827	1	G6.3	1,3 2.870
DIN40ADB-SM27-100-F3L1	10007170	DIN40 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	189,4 7.457	80,9 3.185	21,0 0.827	1	G6.3	2,0 4.410
DIN40ADB-SM32-060-F3L1	10007176	DIN40 ADB	32,0 1.260	60,0 2.362	58,0 2.283	152,4 6.000	40,9 1.610	24,0 0.945	1	G6.3	1,6 3.530
DIN40ADB-SM40-060-F3L1	10007173	DIN40 ADB	40,0 1.575	60,0 2.362	70,0 2.756	155,4 6.118	40,9 1.610	27,0 1.063	1	G6.3	2,1 4.630
DIN50ADB-SM22-044-F3L1	03301599	DIN50 ADB	22,0 0.866	44,0 1.732	40,0 1.575	164,75 6.486	24,9 0.980	19,0 0.748	1	G6.3	2,8 6.170
DIN50ADB-SM22-100-F3L1	03301600	DIN50 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	220,75 8.691	80,9 3.185	19,0 0.748	1	G6.3	3,4 7.500
DIN50ADB-SM22-160-F3L1	03301601	DIN50 ADB	22,0 0.866	160,0 6.299	40,0 1.575	280,75 11.053	140,9 5.547	19,0 0.748	1	G6.3	3,9 8.600
DIN50ADB-SM27-044-F3L1	10007147	DIN50 ADB	27,0 1.063	44,0 1.732	48,0 1.890	166,75 6.565	24,9 0.980	27,0 1.063	1	G6.3	2,8 6.170
DIN50ADB-SM27-100-F3L1	03301602	DIN50 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	222,75 8.770	80,9 3.185	21,0 0.827	1	G6.3	3,8 8.380
DIN50ADB-SM27-160-F3L1	03301603	DIN50 ADB	27,0 1.063	160,0 6.299	48,0 1.890	282,75 11.132	140,9 5.547	21,0 0.827	1	G6.3	4,6 10.140
DIN50ADB-SM32-044-F3L1	10007161	DIN50 ADB	32,0 1.260	44,0 1.732	58,0 2.283	169,75 6.683	24,9 0.980	27,0 1.063	1	G6.3	3,2 7.050
DIN50ADB-SM32-100-F3L1	03301604	DIN50 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	58,0 2.283	225,75 8.888	80,9 3.185	24,0 0.945	1	G6.3	4,4 9.700
DIN50ADB-SM32-160-F3L1	03301605	DIN50 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	58,0 2.283	285,75 11.250	140,9 5.547	24,0 0.945	1	G6.3	5,5 12.130
DIN50ADB-SM40-044-F3L1	10007168	DIN50 ADB	40,0 1.575	44,0 1.732	70,0 2.756	172,75 6.801	24,9 0.980	27,0 1.063	1	G6.3	3,6 7.940
DIN50ADB-SM40-100-F3L1	03301606	DIN50 ADB	40,0 1.575	100,0 3.937	70,0 2.756	228,75 9.006	80,9 3.185	27,0 1.063	1	G6.3	5,2 11.460
DIN50ADB-SM40-160-F3L1	03301607	DIN50 ADB	40,0 1.575	160,0 6.299	70,0 2.756	288,75 11.368	140,9 5.547	27,0 1.063	1	G6.3	6,9 15.210

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
		
DIN40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
DIN40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
DIN40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
DIN40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020
DIN50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
DIN50/ 22/ 0.866 (-044)	5802210L	5812210
DIN50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
DIN50/ 27/ 1.063 (-044)	5802712L	5812712
DIN50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
DIN50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
				
DIN40/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0404	950D0410	16C722
DIN40/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0404	950D0512	16C727
DIN40/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0404	950D0612	16C732
DIN40/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0404	950D0615	16C740
DIN50/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0505	950D0410	16C722
DIN50/ 22/ 0.866 (-044)	5802210	950AIE0505	950D0410	16C727
DIN50/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0505	950D0512	16C727
DIN50/ 27/ 1.063 (-044)	5802712	950AIE0505	950D0515	16C727A
DIN50/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0505	950D0616	16C732
DIN50/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0505	950D0616	16C740

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

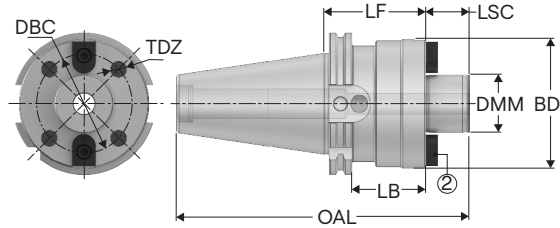
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
– Metrisch/ Zoll



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
2 = Mitnehmer/Schraube

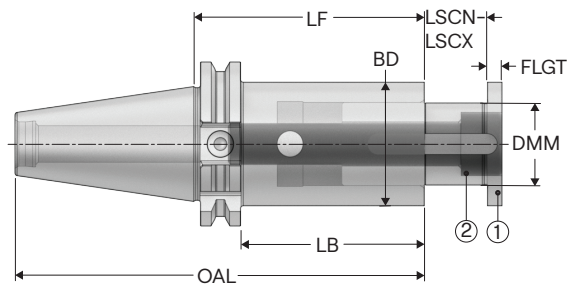
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
DIN50AD-SMF40-070	03301611	DIN50 AD	40,0 1.575	70,0 2.756	89,0 3.504	201,75 7.943	30,0 1.181	66,7 2.626	M12	1	G6.3	4,9 10.800
DIN50AD-SMF60-070	03301612	DIN50 AD	60,0 2.362	70,0 2.756	129,0 5.079	211,75 8.337	40,0 1.575	101,6 4.000	M16	1	G6.3	7,4 16.310

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
DIN50AD-SMF40-070	950D0616	16C34040
DIN50AD-SMF60-070	950D1225	16C35060

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

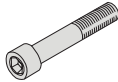

– Metrisch/ Zoll


 –Am besten geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ A.
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Passfederwelle
 2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E446956572265	02602691	DIN40 AD	22,0 0.866	65,0 2.559	35,0 1.378	133,4 5.252	45,9 1.807	4,0 0.157	0,0 0.0	12,0 0.472	1	PB	1,2 2.650
E446956572765	02602693	DIN40 AD	27,0 1.063	65,0 2.559	42,0 1.654	133,4 5.252	45,9 1.807	5,0 0.197	0,0 0.0	15,0 0.591	1	PB	1,4 3.090
E446956573290	02602694	DIN40 AD	32,0 1.260	90,0 3.543	48,0 1.890	158,4 6.236	70,9 2.791	6,0 0.236	0,0 0.0	24,0 0.945	1	PB	1,9 4.190
E4471565740100	02602697	DIN50 AD	40,0 1.575	100,0 3.937	58,0 2.283	201,7 7.941	80,9 3.185	7,0 0.276	0,0 0.0	30,0 1.181	1	PB	4,4 9.700
E4471565750160	02602699	DIN50 AD	50,0 1.969	160,0 6.299	72,0 2.835	261,7 10.303	140,9 5.547	8,0 0.315	0,0 0.0	32,0 1.260	1	PB	7,06 15.560

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Passfederwelle
22/ 0.866	 19C565722	 565722
27/ 1.063	19C565727	565727
32/ 1.260	950D1690	565732
40/ 1.575	19C565740	565740
50/ 1.969	19C565750	565750

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
– Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

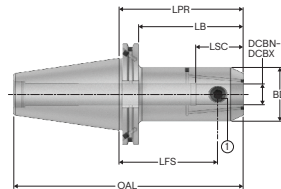
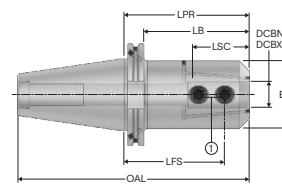


Abb. 2






- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT	DIN40ADB-EM06-050-L1	10007238	DIN40 ADB	6,0 0.236	50,0 1.969	30,9 1.217	35,0 1.378	25,0 0.984	118,4 4.661	32,0 1.260	1	1	G6.3	0,9 1.980
	DIN40ADB-EM06-120-L1	10007239	DIN40 ADB	6,0 0.236	120,0 4.724	100,9 3.972	35,0 1.378	25,0 0.984	188,4 7.417	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,1 2.430
	DIN40ADB-EM08-050-L1	10007240	DIN40 ADB	8,0 0.315	50,0 1.969	30,9 1.217	35,0 1.378	28,0 1.102	118,4 4.661	32,0 1.260	1	1	G6.3	0,9 1.980
Combimaster	DIN40ADB-EM08-120-L1	10325542	DIN40 ADB	8,0 0.315	120,0 4.724	–	35,3 1.390	28,0 1.102	188,4 7.417	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,3 2.870
	DIN40ADB-EM10-050-L1	10007241	DIN40 ADB	10,0 0.394	50,0 1.969	30,9 1.217	36,0 1.417	35,0 1.378	118,4 4.661	30,0 1.181	1	1	G6.3	1,0 2.200
	DIN40ADB-EM10-120-L1	10325543	DIN40 ADB	10,0 0.394	120,0 4.724	–	35,7 1.406	35,0 1.378	188,4 7.417	100,0 3.937	1	1	G6.3	1,5 3.310
Grafflex	DIN40ADB-EM12-050-L1	10007242	DIN40 ADB	12,0 0.472	50,0 1.969	30,9 1.217	41,0 1.614	42,0 1.654	118,4 4.661	27,5 1.083	1	1	G6.3	1,1 2.430
	DIN40ADB-EM12-120-L1	10325544	DIN40 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	–	41,0 1.614	42,0 1.654	188,4 7.417	97,5 3.839	1	1	G6.3	1,8 3.970
	DIN40ADB-EM14-050-L1	10007243	DIN40 ADB	14,0 0.551	50,0 1.969	30,9 1.217	41,0 1.614	44,0 1.732	118,4 4.661	27,5 1.083	1	1	G6.3	1,1 2.430
Seco Capto™	DIN40ADB-EM16-063-L1	10007244	DIN40 ADB	16,0 0.630	63,0 2.480	43,9 1.728	44,0 1.732	48,0 1.890	131,4 5.173	39,0 1.535	1	1	G6.3	1,3 2.870
	DIN40ADB-EM16-120-L1	10007245	DIN40 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	100,9 3.972	44,0 1.732	48,0 1.890	188,4 7.417	96,0 3.780	1	1	G6.3	2,1 4.630
	DIN40ADB-EM18-063-L1	10007246	DIN40 ADB	18,0 0.709	63,0 2.480	43,9 1.728	44,0 1.732	50,0 1.969	131,4 5.173	39,0 1.535	1	1	G6.3	1,3 2.870
	DIN40ADB-EM20-063-L1	10007248	DIN40 ADB	20,0 0.787	63,0 2.480	43,9 1.728	46,0 1.811	52,0 2.047	131,4 5.173	38,0 1.496	1	1	G6.3	1,4 3.090
	DIN40ADB-EM20-120-L1	10007249	DIN40 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	100,9 3.972	46,0 1.811	52,0 2.047	188,4 7.417	95,0 3.740	1	1	G6.3	2,3 5.070
Weitere	DIN40ADB-EM25-100-L1	10007251	DIN40 ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	80,9 3.185	54,0 2.126	63,0 2.480	168,4 6.630	76,0 2.992	2	1	G6.3	2,2 4.850
	DIN40ADB-EM32-100-L1	10007253	DIN40 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	80,9 3.185	58,0 2.283	72,0 2.835	168,4 6.630	76,0 2.992	2	1	G6.3	2,5 5.510
	DIN50ADB-EM06-063-L1	10007254	DIN50 ADB	6,0 0.236	63,0 2.480	43,9 1.728	35,0 1.378	25,0 0.984	164,75 6.486	45,0 1.772	1	1	G6.3	2,7 5.950
Zubehör	DIN50ADB-EM06-120-L1	03301716	DIN50 ADB	6,0 0.236	120,0 4.724	100,9 3.972	35,0 1.378	25,0 0.984	221,75 8.730	102,0 4.016	1	1	G6.3	2,9 6.390
	DIN50ADB-EM08-063-L1	10007255	DIN50 ADB	8,0 0.315	63,0 2.480	43,9 1.728	35,0 1.378	28,0 1.102	164,75 6.486	45,0 1.772	1	1	G6.3	2,7 5.950
	DIN50ADB-EM08-120-L1	10007256	DIN50 ADB	8,0 0.315	120,0 4.724	100,9 3.972	35,0 1.378	28,0 1.102	221,75 8.730	102,0 4.016	1	1	G6.3	3,0 6.610
Schrumpf- maschinen	DIN50ADB-EM10-063-L1	10007257	DIN50 ADB	10,0 0.394	63,0 2.480	43,9 1.728	36,0 1.417	35,0 1.378	164,75 6.486	43,0 1.693	1	1	G6.3	2,8 6.170
	DIN50ADB-EM10-120-L1	10007258	DIN50 ADB	10,0 0.394	120,0 4.724	100,9 3.972	36,0 1.417	35,0 1.378	221,75 8.730	100,0 3.937	1	1	G6.3	3,0 6.610

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll											
DIN50ADB-EM12-063-L1	10007259	DIN50 ADB	12,0 0.472	63,0 2.480	43,9 1.728	41,0 1.614	42,0 1.654	164,75 6.486	40,5 1.594	1	1	G6.3	2,9 6.390	HSK-A	
DIN50ADB-EM12-120-L1	10007260	DIN50 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	100,9 3.972	41,0 1.614	42,0 1.654	221,75 8.730	97,5 3.839	1	1	G6.3	3,5 7.720	HSK-A	
DIN50ADB-EM14-063-L1	10007261	DIN50 ADB	14,0 0.551	63,0 2.480	43,9 1.728	41,0 1.614	44,0 1.732	164,75 6.486	40,5 1.594	1	1	G6.3	2,9 6.390	HSK-E	
DIN50ADB-EM16-063-L1	10007262	DIN50 ADB	16,0 0.630	63,0 2.480	43,9 1.728	44,0 1.732	48,0 1.890	164,75 6.486	39,0 1.535	1	1	G6.3	3,0 6.610	HSK-E	
DIN50ADB-EM16-120-L1	10007263	DIN50 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	100,9 3.972	44,0 1.732	48,0 1.890	221,75 8.730	96,0 3.780	1	1	G6.3	3,7 8.160	HSK-E	
DIN50ADB-EM16-160-L1	10007264	DIN50 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	140,9 5.547	44,0 1.732	48,0 1.890	261,75 10.305	136,0 5.354	1	1	G6.3	4,2 9.260	HSK-E	
DIN50ADB-EM18-063-L1	10007265	DIN50 ADB	18,0 0.709	63,0 2.480	43,9 1.728	44,0 1.732	50,0 1.969	164,75 6.486	39,0 1.535	1	1	G6.3	3,1 6.830	DIN	
DIN50ADB-EM20-063-L1	10007266	DIN50 ADB	20,0 0.787	63,0 2.480	43,9 1.728	46,0 1.811	52,0 2.047	164,75 6.486	38,0 1.496	1	1	G6.3	3,1 6.830	DIN	
DIN50ADB-EM20-120-L1	10007267	DIN50 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	100,9 3.972	46,0 1.811	52,0 2.047	221,75 8.730	95,0 3.740	1	1	G6.3	3,9 8.600	DIN	
DIN50ADB-EM25-080-L1	10007268	DIN50 ADB	25,0 0.984	80,0 3.150	60,9 2.398	54,0 2.126	65,0 2.559	181,75 7.156	56,0 2.205	2	1	G6.3	3,8 8.380	BT JIS	
DIN50ADB-EM25-120-L1	10007269	DIN50 ADB	25,0 0.984	120,0 4.724	100,9 3.972	54,0 2.126	65,0 2.559	221,75 8.730	96,0 3.780	2	1	G6.3	4,7 10.360	BT JIS	
DIN50ADB-EM32-100-L1	10007270	DIN50 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	80,9 3.185	58,0 2.283	72,0 2.835	201,75 7.943	76,0 2.992	2	1	G6.3	4,5 9.920	CAT	
DIN50ADB-EM40-120-L1	10007271	DIN50 ADB	40,0 1.575	120,0 4.724	100,9 3.972	68,0 2.677	80,0 3.150	221,75 8.730	90,0 3.543	2	1	G6.3	5,6 12.350	CAT	
DIN50ADB-EM50-130-L1	10007272	DIN50 ADB	50,0 1.969	130,0 5.118	110,9 4.366	78,0 3.071	100,0 3.937	231,75 9.124	95,0 3.740	2	1	G6.3	7,3 16.090	CAT	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube	Dichtschraube	Hinweise
				
DIN40/ 10/ 0.394	950A0304	951C1012	950AIE0404	Combimaster
DIN40/ 10/ 0.394	950A0304	951C1012	-	
DIN40/ 12/ 0.472	950A0304	951C1216	950AIE0404	Graflex
DIN40/ 12/ 0.472	950A0304	951C1216	-	
DIN40/ 14/ 0.551	950A0304	951C1216	950AIE0404	
DIN40/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0304	951C1416	950AIE0404	
DIN40/ 20/ 0.787	950A0304	951C1616	950AIE0404	Seco Capto™
DIN40/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820	950AIE0404	
DIN40/ 32/ 1.260	950A0304	951C2020	950AIE0404	
DIN40/ 6/ 0.236	950A0304	951C0610	950AIE0404	
DIN40/ 8/ 0.315	950A0304	951C0810	950AIE0404	
DIN40/ 8/ 0.315	950A0304	951C0810	-	
DIN50/ 10/ 0.394	950A0304	951C1012	950AIE0505	Weitere
DIN50/ 12/ 0.472	950A0304	951C1216	950AIE0505	
DIN50/ 14/ 0.551	950A0304	951C1216	950AIE0505	
DIN50/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0304	951C1416	950AIE0505	
DIN50/ 20/ 0.787	950A0304	951C1616	950AIE0505	Zubehör
DIN50/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820	950AIE0505	
DIN50/ 32/ 1.260-40/ 1.575	950A0304	951C2020	950AIE0505	
DIN50/ 50/ 1.969	950A0304	951C2425	950AIE0505	
DIN50/ 6/ 0.236	950A0304	951C0610	950AIE0505	Schrumpf- maschinen
DIN50/ 8/ 0.315	950A0304	951C0810	950AIE0505	

Kurze Ausführung
– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

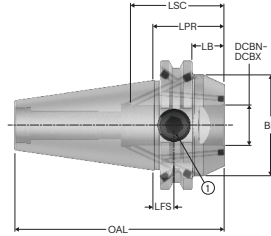
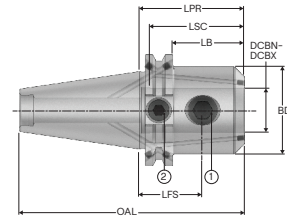


Abb. 2







- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

- Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube
2 = Befestigungsschraube, reduziert

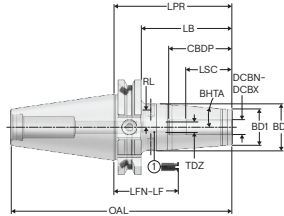
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
DIN40ADB-EM20-035-F5L1	10007247	DIN40 ADB	20,0 0.787	35,0 1.378	15,9 0.626	46,0 1.811	50,0 1.969	103,4 4.071	10,0 0.394	1	1	G6.3	0,9 1.980
DIN40ADB-EM25-060-F5L1	10007250	DIN40 ADB	25,0 0.984	60,0 2.362	40,9 1.610	54,0 2.126	50,0 1.969	128,4 5.055	36,0 1.417	2	1	G6.3	1,2 2.650
DIN40ADB-EM32-075-F5L1	10007252	DIN40 ADB	32,0 1.260	75,0 2.953	55,9 2.201	58,0 2.283	72,0 2.835	143,4 5.646	51,0 2.008	2	1	G6.3	1,7 3.750
DIN50ADB-EM25-060-F5L1	03301717	DIN50 ADB	25,0 0.984	60,0 2.362	40,9 1.610	55,0 2.165	65,0 2.559	161,75 6.368	36,5 1.437	2	0	G6.3	3,3 7.280
DIN50ADB-EM32-060-F5L1	03301718	DIN50 ADB	32,0 1.260	60,0 2.362	40,9 1.610	58,0 2.283	72,0 2.835	161,75 6.368	36,0 1.417	2	0	G6.3	3,4 7.500

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube, reduziert	Befestigungsschraube	Dichtschraube
				
DIN40ADB-EM20-035-F5L1	950A0304	–	951C1614	950AIE0404
DIN40ADB-EM25-060-F5L1	950A0304	950A1410	951C1814	950AIE0404
DIN40ADB-EM32-075-F5L1	950A0304	950A1410	951C2020	950AIE0404
DIN50ADB-EM25-060-F5L1	950A0304	950A1416	951C1820	950AIE0505
DIN50ADB-EM32-060-F5L1	950A0304	950A1416	951C2020	950AIE0505

DIN-Typ
- Metrisch/ Zoll



DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

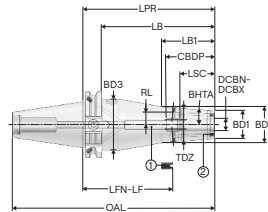
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E346956030680	02752997	DIN40 ADB	6,0 0.236	80,0 3.150	60,9 2.398	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	148,4 5.843	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
E3469560306120	02752994	DIN40 ADB	6,0 0.236	120,0 4.724	100,9 3.972	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	188,4 7.417	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3469560306160	02752996	DIN40 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	140,9 5.547	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	228,4 8.992	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E346956030880	02753002	DIN40 ADB	8,0 0.315	80,0 3.150	60,9 2.398	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	148,4 5.843	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,0 2.200
E3469560308120	02752999	DIN40 ADB	8,0 0.315	120,0 4.724	100,9 3.972	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	188,4 7.417	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3469560308160	02753001	DIN40 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	140,9 5.547	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	228,4 8.992	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E346956031080	02753006	DIN40 ADB	10,0 0.394	80,0 3.150	60,9 2.398	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	148,4 5.843	39,0 1.535	49,0 1.929	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
E3469560310120	02753003	DIN40 ADB	10,0 0.394	120,0 4.724	100,9 3.972	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	188,4 7.417	79,0 3.110	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E3469560310160	02753004	DIN40 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	140,9 5.547	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	228,4 8.992	119,0 4.685	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,6 3.530
E346956031280	02753009	DIN40 ADB	12,0 0.472	80,0 3.150	60,9 2.398	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	148,4 5.843	34,0 1.339	44,0 1.732	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
E3469560312120	02753007	DIN40 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	100,9 3.972	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	188,4 7.417	74,0 2.913	84,0 3.307	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3469560312160	02753008	DIN40 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	140,9 5.547	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	228,4 8.992	114,0 4.488	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,6 3.530
E346956031480	02753012	DIN40 ADB	14,0 0.551	80,0 3.150	60,9 2.398	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	148,4 5.843	34,0 1.339	44,0 1.732	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
E3469560314120	02753010	DIN40 ADB	14,0 0.551	120,0 4.724	100,9 3.972	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	188,4 7.417	74,0 2.913	84,0 3.307	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E346956031680	02753015	DIN40 ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	60,9 2.398	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	148,4 5.843	31,0 1.220	41,0 1.614	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430
E3469560316120	02753013	DIN40 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	100,9 3.972	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	188,4 7.417	71,0 2.795	81,0 3.189	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E3469560316160	02753014	DIN40 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	140,9 5.547	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	228,4 8.992	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,6 3.530
E346956031880	02753018	DIN40 ADB	18,0 0.709	80,0 3.150	60,9 2.398	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	148,4 5.843	31,0 1.220	41,0 1.614	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E346956032080	02753021	DIN40 ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,9 2.398	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	148,4 5.843	29,0 1.142	39,0 1.535	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3469560320120	02753019	DIN40 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	100,9 3.972	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	188,4 7.417	69,0 2.717	79,0 3.110	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,6 3.530
E3469560325100	02753022	DIN40 ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	80,9 3.185	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	168,4 6.630	43,0 1.693	53,0 2.087	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
E347156030680	02753023	DIN50 ADB	6,0 0.236	80,0 3.150	60,9 2.398	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	181,75 7.156	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,8 6.170

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht		
																				mm Zoll	mm Zoll
HSK-A	E3471560306160	02753024	DIN50 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	140,9 5.547	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	261,75 10.305	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3,05 6.720		
HSK-A	E347156030880	02753025	DIN50 ADB	8,0 0.315	80,0 3.150	60,9 2.398	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	181,75 7.156	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	2,8 6.170		
HSK-A	E3471560308160	02753026	DIN50 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	140,9 5.547	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	261,75 10.305	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830		
HSK-E	E347156031080	02753027	DIN50 ADB	10,0 0.394	80,0 3.150	60,9 2.398	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	181,75 7.156	39,0 1.535	49,0 1.929	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390		
HSK-E	E3471560310160	02753028	DIN50 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	140,9 5.547	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	261,75 10.305	119,0 4.685	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	3,3 7.280		
HSK-E	E347156031280	02753029	DIN50 ADB	12,0 0.472	80,0 3.150	60,9 2.398	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	181,75 7.156	34,0 1.339	44,0 1.732	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390		
DIN	E3471560312160	02753030	DIN50 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	140,9 5.547	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	261,75 10.305	114,0 4.488	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3,25 7.170		
DIN	E347156031480	02753031	DIN50 ADB	14,0 0.551	80,0 3.150	60,9 2.398	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	181,75 7.156	34,0 1.339	44,0 1.732	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390		
DIN	E347156031680	02753032	DIN50 ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	60,9 2.398	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	181,75 7.156	31,0 1.220	41,0 1.614	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2,9 6.390		
DIN	E3471560316160	02753033	DIN50 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	140,9 5.547	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	261,75 10.305	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500		
BT JIS	E347156031880	02753035	DIN50 ADB	18,0 0.709	80,0 3.150	60,9 2.398	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	181,75 7.156	31,0 1.220	41,0 1.614	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	3,0 6.610		
BT JIS	E347156032080	02753037	DIN50 ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,9 2.398	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	181,75 7.156	29,0 1.142	39,0 1.535	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,0 6.610		
BT JIS	E3471560320160	02753039	DIN50 ADB	20,0 0.787	160,0 6.299	140,9 5.547	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	261,75 10.305	109,0 4.291	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380		
CAT	E347156032590	02753040	DIN50 ADB	25,0 0.984	90,0 3.543	70,9 2.791	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	191,75 7.549	33,0 1.299	43,0 1.693	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500		
CAT	E3471560325160	02753041	DIN50 ADB	25,0 0.984	160,0 6.299	140,9 5.547	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	261,75 10.305	103,0 4.055	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	4,47 9.850		
CAT	E347156033290	02753042	DIN50 ADB	32,0 1.260	90,0 3.543	70,9 2.791	62,5 2.461	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	191,75 7.549	29,0 1.142	39,0 1.535	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,3 7.280		
Combimaster	Zubehör																				
Combimaster	Für Halter										Wuchtschrauben										
Graflex																					
Graflex	Alle 90ZQ01																				
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten																					
Seco Capto™	Für Halter						Dichtschaube						Anschlagschraube								
Seco Capto™																					
Weitere	DIN40/ 10/ 0.394						950A0406						19BDR08165								
Weitere	DIN40/ 12/ 0.472						950A0406						19BDR10165								
Weitere	DIN40/ 14/ 0.551						950A0406						19BDR10165								
Weitere	DIN40/ 16/ 0.630-18/ 0.709						950A0406						19BDR12165								
Weitere	DIN40/ 20/ 0.787-25/ 0.984						950A0406						19BDR16165								
Zubehör	DIN40/ 6/ 0.236						950A0406						19BDR05165								
Zubehör	DIN40/ 8/ 0.315						950A0406						19BDR06165								
Zubehör	DIN50/ 10/ 0.394						950A0606						19BDR08165								
Zubehör	DIN50/ 12/ 0.472						950A0606						19BDR10165								
Zubehör	DIN50/ 14/ 0.551						950A0606						19BDR10165								
Schrumpf- maschinen	DIN50/ 16/ 0.630-18/ 0.709						950A0606						19BDR12165								
Schrumpf- maschinen	DIN50/ 20/ 0.787-32/ 1.260						950A0606						19BDR16165								
Schrumpf- maschinen	DIN50/ 6/ 0.236						950A0606						19BDR05165								
Schrumpf- maschinen	DIN50/ 8/ 0.315						950A0606						19BDR06165								

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- * Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Auswuchtschrauben
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-		LPR	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA*	*	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			DCBX	mm Zoll																		
E346956001065	02845510	DIN40 ADB	10,0 0.394	65,0 2.559	45,9 1.807	-	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	-	133,4 5.252	24,0 0.945	34,0 1.339	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430		
E3469560010130	02845521	DIN40 ADB	10,0 0.394	130,0 5.118	110,9 4.366	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	49,5 1.949	198,4 7.811	89,0 3.504	99,0 3.898	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970		
E346956001265	02845511	DIN40 ADB	12,0 0.472	65,0 2.559	45,9 1.807	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	133,4 5.252	19,0 0.748	29,0 1.142	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430		
E3469560012130	02845522	DIN40 ADB	12,0 0.472	130,0 5.118	110,9 4.366	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	49,5 1.949	198,4 7.811	84,0 3.307	94,0 3.701	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970		
E346956001665	02845512	DIN40 ADB	16,0 0.630	65,0 2.559	45,9 1.807	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	133,4 5.252	16,0 0.630	26,0 1.024	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,1 2.430		
E3469560016130	02845523	DIN40 ADB	16,0 0.630	130,0 5.118	110,9 4.366	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	49,5 1.949	198,4 7.811	81,0 3.189	91,0 3.583	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,9 4.190		
E346956002065	02845513	DIN40 ADB	20,0 0.787	65,0 2.559	45,9 1.807	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	49,5 1.949	133,4 5.252	14,0 0.551	24,0 0.945	21,5 0.846	M16x1	4,5	*	G2.5	1,3 2.870		
E3469560020130	02845524	DIN40 ADB	20,0 0.787	130,0 5.118	110,9 4.366	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	49,5 1.949	198,4 7.811	79,0 3.110	89,0 3.504	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	2,4 5.290		
E3471560006160	02845544	DIN50 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	140,9 5.547	-	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	79,5 3.130	261,75 10.305	124,0 4.882	134,0 5.276	12,0 0.472	M5x0.8	4,5	1	G2.5	4,9 10.800		
E3471560008160	02845545	DIN50 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	140,9 5.547	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	79,5 3.130	261,75 10.305	124,0 4.882	134,0 5.276	12,0 0.472	M6x1	4,5	1	G2.5	4,9 10.800		
E3471560010160	02845546	DIN50 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	140,9 5.547	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	79,5 3.130	261,75 10.305	119,0 4.685	129,0 5.079	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	5,0 11.020		
E347156001280	02845537	DIN50 ADB	12,0 0.472	80,0 3.150	60,9 2.398	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	181,75 7.156	34,0 1.339	44,0 1.732	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	3,0 6.610		
E3471560012160	02845547	DIN50 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	140,9 5.547	181,0 7.126	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	79,5 3.130	261,75 10.305	114,0 4.488	124,0 4.882	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	5,0 11.020		
E3471560012200	02845554	DIN50 ADB	12,0 0.472	200,0 7.874	180,9 7.122	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	79,5 3.130	301,75 11.880	154,0 6.063	164,0 6.457	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	5,75 12.680		
E347156001680	02845538	DIN50 ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	60,9 2.398	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	181,75 7.156	31,0 1.220	41,0 1.614	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	3,1 6.830		
E3471560016160	02845548	DIN50 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	140,9 5.547	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	79,5 3.130	261,75 10.305	111,0 4.370	121,0 4.764	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	5,2 11.460		
E3471560016200	02845555	DIN50 ADB	16,0 0.630	200,0 7.874	180,9 7.122	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	79,5 3.130	301,75 11.880	151,0 5.945	161,0 6.339	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	6,0 13.230		
E347156002080	02845539	DIN50 ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,9 2.398	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	181,75 7.156	29,0 1.142	39,0 1.535	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500		
E347156002590	02845540	DIN50 ADB	25,0 0.984	90,0 3.543	70,9 2.791	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	-	191,75 7.549	33,0 1.299	43,0 1.693	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	3,6 7.940		
E347156003290	02845541	DIN50 ADB	32,0 1.260	90,0 3.543	70,9 2.791	-	62,5 2.461	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	-	191,75 7.549	29,0 1.142	39,0 1.535	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500		

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtstopfen

Dichtschraube

Anschlagschraube



DIN40/ 10/ 0.394

90AI03

950A0406

19BDR08165

DIN40/ 12/ 0.472

90AI03

950A0406

19BDR10165

DIN40/ 16/ 0.630

90AI03

950A0406

19BDR12165

DIN40/ 20/ 0.787-25/ 0.984

90AI04

950A0406

19BDR16165

DIN50/ 10/ 0.394

90AI03

950A0606

19BDR08165

DIN50/ 12/ 0.472

90AI03

950A0606

19BDR10165

DIN50/ 16/ 0.630

90AI03

950A0606

19BDR12165

DIN50/ 20/ 0.787-32/ 1.260

90AI04

950A0606

19BDR16165

DIN50/ 6/ 0.236

90AI03

950A0606

19BDR05165

DIN50/ 8/ 0.315

90AI03

950A0606

19BDR06165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

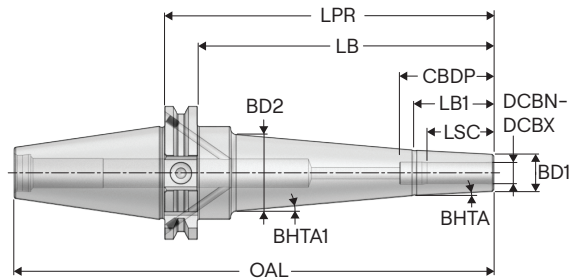
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll													
E347658010380	00034443	DIN40 ADB/ CAT40	3,0 0.118	80,0 3.150	60,9 2.398	25,0 0.984	–	–	13,0 0.512	9,0 0.354	15,1 0.595	148,4 5.843	3,0	5,0	1	G2.5	1,0 2.200
E3476580103140	00047866	DIN40 ADB/ CAT40	3,0 0.118	140,0 5.512	120,9 4.760	25,0 0.984	–	–	13,0 0.512	9,0 0.354	25,6 1.009	208,4 8.205	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.470
E347658010480	00034446	DIN40 ADB/ CAT40	4,0 0.157	80,0 3.150	60,9 2.398	25,0 0.984	–	–	15,0 0.591	10,0 0.394	16,1 0.635	148,4 5.843	3,0	5,0	1	G2.5	1,0 2.200
E3476580104140	00048122	DIN40 ADB/ CAT40	4,0 0.157	140,0 5.512	120,9 4.760	25,0 0.984	–	–	15,0 0.591	10,0 0.394	26,6 1.048	208,4 8.205	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650
E347658010680	00034448	DIN40 ADB/ CAT40	6,0 0.236	80,0 3.150	60,9 2.398	–	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	16,7 0.658	148,4 5.843	3,0	–	1	G2.5	1,1 2.430	
E3476580106140	00048125	DIN40 ADB/ CAT40	6,0 0.236	140,0 5.512	120,9 4.760	32,0 1.260	40,0 1.575	26,0 1.024	12,0 0.472	28,1 1.107	208,4 8.205	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650	
E347658010880	00034449	DIN40 ADB/ CAT40	8,0 0.315	80,0 3.150	60,9 2.398	–	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	20,7 0.816	148,4 5.843	3,0	–	1	G2.5	1,1 2.430	
E3476580108140	00048139	DIN40 ADB/ CAT40	8,0 0.315	140,0 5.512	120,9 4.760	36,0 1.417	44,0 1.732	30,0 1.181	16,0 0.630	31,8 1.254	208,4 8.205	3,0	5,0	1	G2.5	1,3 2.870	
E347658011080	00034450	DIN40 ADB/ CAT40	10,0 0.394	80,0 3.150	60,9 2.398	–	45,0 1.772	32,0 1.260	18,0 0.709	22,7 0.894	148,4 5.843	3,0	–	1	G2.5	1,1 2.430	
E3476580110160	00048163	DIN40 ADB/ CAT40	10,0 0.394	160,0 6.299	140,9 5.547	38,0 1.496	45,0 1.772	32,0 1.260	18,0 0.709	37,2 1.465	228,4 8.992	3,0	5,0	1	G2.5	1,5 3.310	
E347658011280	00034452	DIN40 ADB/ CAT40	12,0 0.472	80,0 3.150	60,9 2.398	–	46,0 1.811	34,0 1.339	20,0 0.787	24,7 0.973	148,4 5.843	3,0	–	1	G2.5	1,1 2.430	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
DIN40	950A0406



Hinweise

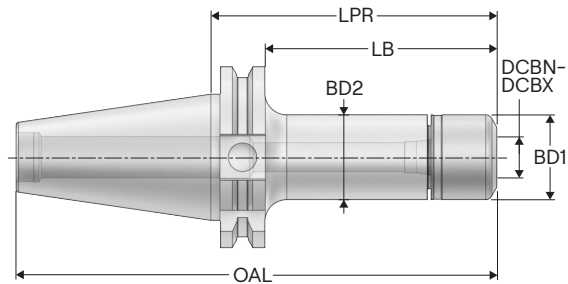
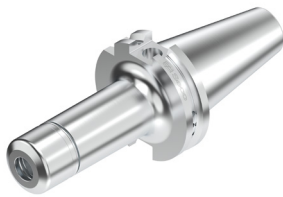
– Metrisch/ Zoll

HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- Anschlagsschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- ISO-Attribute, siehe Seite 15



BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

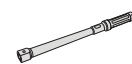
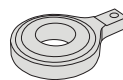
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
DIN40AD-ERHP16-070	10359039	DIN40 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	70,4 2.772	30,0 1.181	30,0 1.181	138,8 5.465	–	1	G2.5	1,1 2.430
DIN40AD-ERHP16-100	10359040	DIN40 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,4 3.953	30,0 1.181	30,0 1.181	168,8 6.646	–	1	G2.5	1,2 2.650
DIN40AD-ERHP25-070	10359041	DIN40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	70,4 2.772	40,0 1.575	40,0 1.575	138,8 5.465	–	1	G2.5	1,1 2.430
DIN40AD-ERHP25-100	10359042	DIN40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	100,4 3.953	40,0 1.575	40,0 1.575	168,8 6.646	–	1	G2.5	1,4 3.090
DIN40AD-ERHP25-160	10359043	DIN40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	160,7 6.327	40,0 1.575	40,0 1.575	229,1 9.020	–	1	G2.5	1,9 4.190
DIN40AD-ERHP32-070	10359044	DIN40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	70,2 2.764	50,0 1.969	50,0 1.969	138,6 5.457	–	1	G2.5	1,3 2.870
DIN40AD-ERHP32-100	10359045	DIN40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,2 3.945	50,0 1.969	50,0 1.969	168,6 6.638	–	1	G2.5	1,6 3.530
DIN40AD-ERHP32-160	10359046	DIN40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,2 6.307	50,0 1.969	50,0 1.969	228,6 9.000	–	1	G2.5	2,4 5.290
DIN50AD-ERHP25-070	10359047	DIN50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	69,8 2.748	40,0 1.575	40,0 1.575	171,6 6.756	–	1	G2.5	3,0 6.610
DIN50AD-ERHP32-070	10359048	DIN50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	171,8 6.764	–	1	G2.5	3,1 6.830
DIN50AD-ERHP32-160	10359049	DIN50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	261,8 10.307	–	1	G2.5	4,3 9.480

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

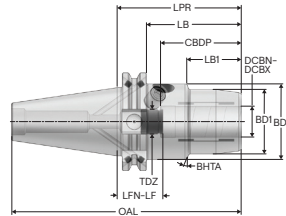


Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
ERHP16	08B567216C
ERHP25	08B567225C
ERHP32	08B567232C



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN**
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Konventionelle Ausführung
 – Metrisch/ Zoll

 – Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
 – Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
DIN40ADB-HC06-080	10137275	DIN40 ADB	6,0 0.236	80,5 3.169	61,45 2.419	29,5 1.161	38,5 1.516	49,3 1.939	26,0 1.024	148,75 5.856	43,5 1.713	53,5 2.106	M5	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
DIN40ADB-HC08-080	10137276	DIN40 ADB	8,0 0.315	80,5 3.169	61,45 2.419	30,0 1.181	38,5 1.516	49,3 1.939	28,0 1.102	148,75 5.856	43,5 1.713	53,5 2.106	M6	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
DIN40ADB-HC10-080	10137277	DIN40 ADB	10,0 0.394	80,5 3.169	61,45 2.419	31,0 1.220	42,5 1.673	49,3 1.939	30,0 1.181	148,75 5.856	39,5 1.555	49,5 1.949	M8x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
DIN40ADB-HC12-080	10137278	DIN40 ADB	12,0 0.472	80,5 3.169	61,45 2.419	31,5 1.240	47,5 1.870	49,3 1.939	32,0 1.260	148,75 5.856	34,5 1.358	44,5 1.752	M10x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
DIN40ADB-HC16-080	10137279	DIN40 ADB	16,0 0.630	80,5 3.169	61,45 2.419	33,0 1.299	50,5 1.988	49,3 1.939	38,0 1.496	148,75 5.856	31,5 1.240	41,5 1.634	M12x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
DIN40ADB-HC20-080	10138581	DIN40 ADB	20,0 0.787	80,5 3.169	61,45 2.419	34,0 1.339	52,5 2.067	49,3 1.939	42,0 1.654	148,75 5.856	29,5 1.161	39,5 1.555	M16x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
DIN50ADB-HC12-080	10137280	DIN50 ADB	12,0 0.472	80,5 3.169	61,45 2.419	31,5 1.240	47,5 1.870	49,3 1.939	32,0 1.260	182,1 7.169	34,5 1.358	44,5 1.752	M10x1	20,0	1	G2.5	3,0 6.610
DIN50ADB-HC20-080	10138582	DIN50 ADB	20,0 0.787	80,5 3.169	61,45 2.419	34,0 1.339	52,5 2.067	49,3 1.939	42,0 1.654	182,1 7.169	29,5 1.161	39,5 1.555	M16x1	20,0	1	G2.5	3,2 7.050
DIN50ADB-HC32-103	10138583	DIN50 ADB	32,0 1.260	103,2 4.063	84,15 3.313	62,5 2.461	62,5 2.461	70,3 2.766	64,0 2.520	204,8 8.063	42,2 1.661	52,2 2.055	M16x1	20,0	1	G2.5	4,4 9.700

Zubehör

Für Halter

Schlüssel



DIN40

H05-4

DIN50, DCBN = 12-20

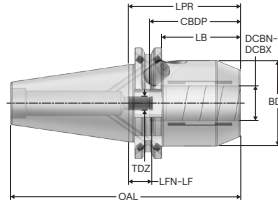
H05-4

DIN50, DCBN = 32

03MS06L

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll														
DIN40ADB-HCR12-050	10137129	DIN40 ADB	12,0 0.472	50,0 1.969	31,0 1.220	-	47,5 1.870	-	42,0 1.654	118,25 4.656	4,0 0.157	14,0 0.551	M8x1	-	0	G2.5	1,1 2.430	
DIN40ADB-HCR20-064	10137130	DIN40 ADB	20,0 0.787	64,5 2.539	45,45 1.789	-	52,5 2.067	-	49,25 1.939	132,75 5.226	13,5 0.531	23,5 0.925	M8x1	-	0	G2.5	1,3 2.870	
DIN50ADB-HCR20-064	10137131	DIN50 ADB	20,0 0.787	64,5 2.539	45,5 1.791	-	52,5 2.067	-	49,25 1.939	166,0 6.535	13,5 0.531	23,5 0.925	M8x1	-	0	G2.5	3,1 6.830	
DIN50ADB-HCR32-081	10137132	DIN50 ADB	32,0 1.260	81,0 3.189	61,95 2.439	-	62,5 2.461	-	72,0 2.835	182,6 7.189	20,0 0.787	30,0 1.181	M8x1	-	0	G2.5	4,1 9.040	

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
DIN40	H05-4
DIN50, DCBN = 20	H05-4
DIN50, DCBN = 32	03MS06L



Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Hinweise

- Metrisch/ Zoll

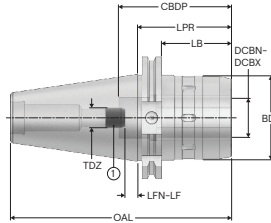
HSK-A

HSK-E

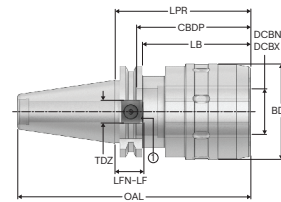
DIN



Design 1



Design 2



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385-5, 386
- Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387-5, 388
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	OAL	LPR	LB	CDBP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						kg lbs
DIN40AD-PMC20-060	10185650	DIN40 AD	20,0 0.787	128,4 5.055	60,0 2.362	40,9 1.610	63,0 2.480	49,0 1.929	-3,0 -0.118	2,0 0.079	8,0	M16	1	1	PB	1,2 2.650
DIN40AD-PMC32-095	10185649	DIN40 AD	32,0 1.260	163,4 6.433	95,0 3.740	75,9 2.988	80,0 3.150	67,0 2.638	15,0 0.591	20,0 0.787	8,0	M16	2	1	PB	2,1 4.630
DIN50AD-PMC20-080	10185648	DIN50 AD	20,0 0.787	181,8 7.157	80,0 3.150	60,9 2.398	63,0 2.480	49,0 1.929	17,0 0.669	22,0 0.866	8,0	M16	1	1	PB	3,2 7.050
DIN50AD-PMC32-075	10185645	DIN50 AD	32,0 1.260	176,8 6.961	75,0 2.953	55,9 2.201	90,0 3.543	68,0 2.677	-15,0 -0.591	-10,0 -0.394	8,0	M16	1	1	PB	3,6 7.940

Zubehör

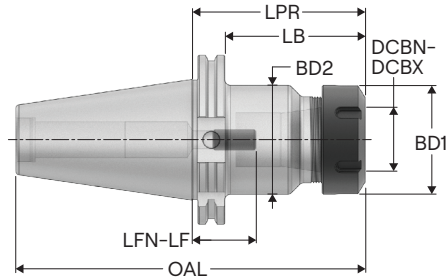
Für Halter	Spannschlüssel
DIN40AD-PMC20	19BPMC2002A
DIN50AD-PMC20	03BPMC20
-PMC32	03BPMC32

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Anschlagsschraube
Alle	03EXTPMC	19BEPMC01

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll

DIN 69871-AD



- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	Futter- und Spann- zangen- größe	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
DIN40AD-ER16-070	10229603	DIN40 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	70,0 2.756	28,0 1.102	28,0 1.102	138,4 5.449	50,9 2.004	25,0 0.984	40,0 1.575	1	G6.3	1,0 2.200
DIN40AD-ER16-120	10229604	DIN40 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	28,0 1.102	28,0 1.102	188,4 7.417	100,9 3.972	75,0 2.953	90,0 3.543	1	G6.3	1,2 2.650
DIN40AD-ER20-070	10229605	DIN40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	70,0 2.756	34,0 1.339	34,0 1.339	138,4 5.449	50,9 2.004	20,0 0.787	40,0 1.575	1	G6.3	1,1 2.430
DIN40AD-ER20-120	10229606	DIN40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	120,0 4.724	34,0 1.339	34,0 1.339	188,4 7.417	100,9 3.972	70,0 2.756	90,0 3.543	1	G6.3	1,4 3.090
DIN40AD-ER25-070	10229607	DIN40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	70,0 2.756	42,0 1.654	42,0 1.654	138,4 5.449	50,9 2.004	5,0 0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,1 2.430
DIN40AD-ER25-120	10229608	DIN40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	42,0 1.654	42,0 1.654	188,4 7.417	100,9 3.972	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	1,6 3.530
DIN40AD-ER32-070	10229609	DIN40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	138,4 5.449	50,9 2.004	5,0 0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,2 2.650
DIN40AD-ER32-120	10229610	DIN40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	188,4 7.417	100,9 3.972	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	1,7 3.750
DIN40AD-ER40-070	10229611	DIN40 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	70,0 2.756	63,0 2.480	63,0 2.480	138,4 5.449	50,9 2.004	-5,0 -0.197	15,0 0.591	1	G6.3	1,3 2.870
DIN50AD-ER16-075	10229612	DIN50 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	75,0 2.953	28,0 1.102	28,0 1.102	176,75 6.959	55,9 2.201	30,0 1.181	45,0 1.772	1	G6.3	2,9 6.390
DIN50AD-ER16-120	10229613	DIN50 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	28,0 1.102	28,0 1.102	221,75 8.730	100,9 3.972	75,0 2.953	90,0 3.543	1	G6.3	3,2 7.050
DIN50AD-ER20-075	10229614	DIN50 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	75,0 2.953	34,0 1.339	34,0 1.339	176,75 6.959	55,9 2.201	25,0 0.984	45,0 1.772	1	G6.3	2,8 6.170
DIN50AD-ER20-120	10229615	DIN50 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	120,0 4.724	34,0 1.339	34,0 1.339	221,75 8.730	100,9 3.972	70,0 2.756	90,0 3.543	1	G6.3	3,1 6.830
DIN50AD-ER25-090	10229616	DIN50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	90,0 3.543	42,0 1.654	42,0 1.654	191,75 7.549	70,9 2.791	25,0 0.984	45,0 1.772	1	G6.3	3,2 7.050
DIN50AD-ER25-120	10229617	DIN50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	42,0 1.654	42,0 1.654	221,75 8.730	100,9 3.972	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	3,4 7.500
DIN50AD-ER32-090	10229618	DIN50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	90,0 3.543	50,0 1.969	50,0 1.969	191,75 7.549	70,9 2.791	25,0 0.984	45,0 1.772	1	G6.3	3,3 7.280
DIN50AD-ER32-120	10229619	DIN50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	221,75 8.730	100,9 3.972	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	3,7 8.160
DIN50AD-ER32-160	10229620	DIN50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	261,75 10.305	140,9 5.547	95,0 3.740	115,0 4.528	1	G6.3	4,2 9.260
DIN50AD-ER40-100	10229621	DIN50 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	100,0 3.937	63,0 2.480	63,0 2.480	201,75 7.943	80,9 3.185	25,0 0.984	45,0 1.772	1	G6.3	3,8 8.380

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex


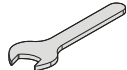


Seco Capto™

Weitere

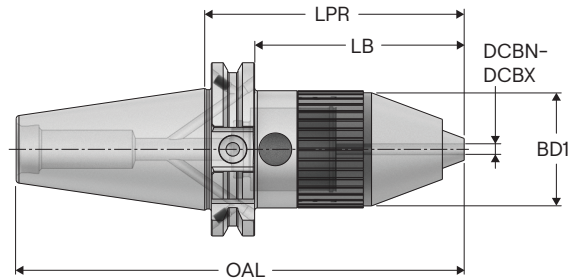
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
HSK-A	ER16	08B587516IC	03B587516UM
	ER20	-	03B587520UM
	ER25	08B587525IC	03B587525
	ER32	08B587532IC	03B587532
	ER40	08B587540IC	03B587540
HSK-E	Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten		
	Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
			
DIN	ER16	08B587516UM	19LRC1020
	ER20	08B587520UM	19LRC1225
	ER25	08B587525X	19LRC1225
	ER32	08B587532X	19LRC1225
	ER40	08B587540X	19LRC1225
BT JIS			

– Metrisch/ Zoll



– Rundlaufabweichung maximal 40 µm bei 2,5 x ØDCBN-DCBX
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E3469508513	00048223	DIN40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	164,4 6.472	96,0 3.780	77,0 3.031	43,0 1.693	1	PB	1,24 2.730
E3471508516	00099664	DIN50 ADB	2,5 0.098	16,0 0.630	213,7 8.413	112,0 4.409	93,0 3.661	56,0 2.205	1	PB	3,68 8.110

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
E3469508513	950A0406
E3471508516	950A0606



Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
– Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



Abb. 1

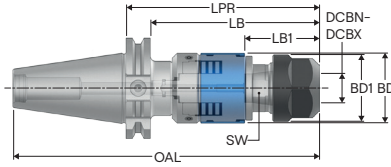
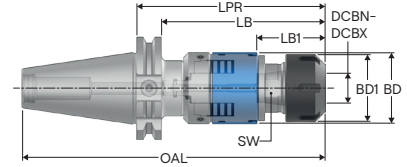


Abb. 2



- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzange mit Vierkant-Antrieb siehe Seite(n) 407, 408-409
- TCER 5867-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
E4469586720102	02926979	DIN40 AD	ER 20	M4	M12	97,2 3.827	78,2 3.079	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	165,45 6.514	22,0 0.866	1	0	–	1,3 2.870
E4469586725122	02926980	DIN40 AD	ER 25	M8	M20	116,6 4.591	97,5 3.839	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	184,85 7.278	28,0 1.102	2	0	–	1,6 3.530
E4471586720106	02926981	DIN50 AD	ER 20	M4	M12	101,2 3.984	82,2 3.236	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	202,8 7.984	22,0 0.866	1	0	–	3,0 6.610
E4471586725126	02926982	DIN50 AD	ER 25	M8	M20	120,6 4.748	101,5 3.996	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	222,2 8.748	28,0 1.102	2	0	–	3,4 7.500
E4471586740155	02926983	DIN50 AD	ER 40	M16	M33	149,6 5.890	130,6 5.142	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	251,2 9.890	39,0 1.535	2	0	–	4,8 10.580

Zubehör

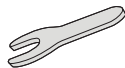
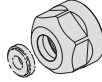
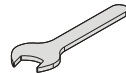
Graflex

Seco Capto™


Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

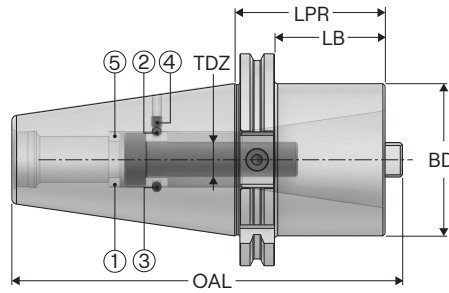
Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
ER 20	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
ER 25	5680092-05	5533051-03	03B587525
ER 40	5680092-06	5533051-05	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

SA – DIN 69871-BT
– Metrisch/ Zoll

DIN 69871-A




–Max. direkte Rundlaufabweichung 5 µm
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Schraube
2 = Ring

3 = Kugeln
4 = Schraube
5 = Unterlegscheibe

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	BD	OAL	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
E44715434070T	75040732	DIN50 A	40 DIN 69871 BT	70,0 2.756	51,0 2.008	70,0 2.756	179,7 2.756	M16	1	PB	3,66 8.070
E447154350120T	75040733	DIN50 A	50 DIN 69871 BT	120,0 4.724	–	98,0 3.858	234,2 4.724	M24	1	PB	6,2 13.670

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube	Ring	Schraube	Unterlegscheibe
E44715434070T	 950A0505	 02B54240	 950E1670	 15B54240
E447154350120T	 950A0806	 02B54250	 19B172490	–

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

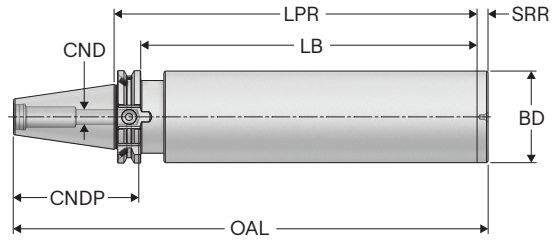
Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A

HSK-E

DIN



-Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm² gehärtet, Zerspanung möglich
 -ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	LB	SRR	BD	CND	OAL	CNDP	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
E3469502363250	02503167	DIN40 ADB	250,0 9.843	230,9 9.091	8,0 0.315	63,0 2.480	10,0 0.394	326,4 12.850	85,0 3.346	1	PB	6,48 14.290
E3471502363315	02503168	DIN50 ADB	315,0 12.402	295,9 11.650	8,0 0.315	63,0 2.480	8,0 0.315	424,75 16.722	120,0 4.724	1	PB	10,04 22.130
E3471502395315	02503169	DIN50 ADB	315,0 12.402	295,9 11.650	8,0 0.315	95,0 3.740	20,5 0.807	424,75 16.722	130,0 5.118	1	PB	19,0 41.890

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Combimaster

Für Halter	Dichtschraube
DIN40	950A0406
DIN50	950A0606



Graflex

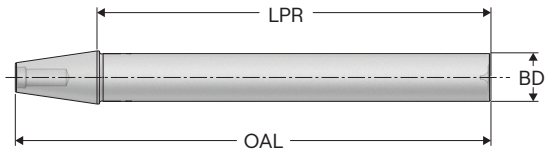
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

- Metrisch/ Zoll



- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergraviert
- DIN50 sind auch geeignet für BT50 Spindeln.
- Mit Schutztasche und Messbericht
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	BD	OAL	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E446958640330	75041806	DIN40 A	330,0 12.992	40,0 1.575	398,4 15.685	1	-	2,7 5.950
E447158650330	75041808	DIN50 A	330,0 12.992	50,0 1.969	431,7 16.996	1	-	6,8 14.990

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

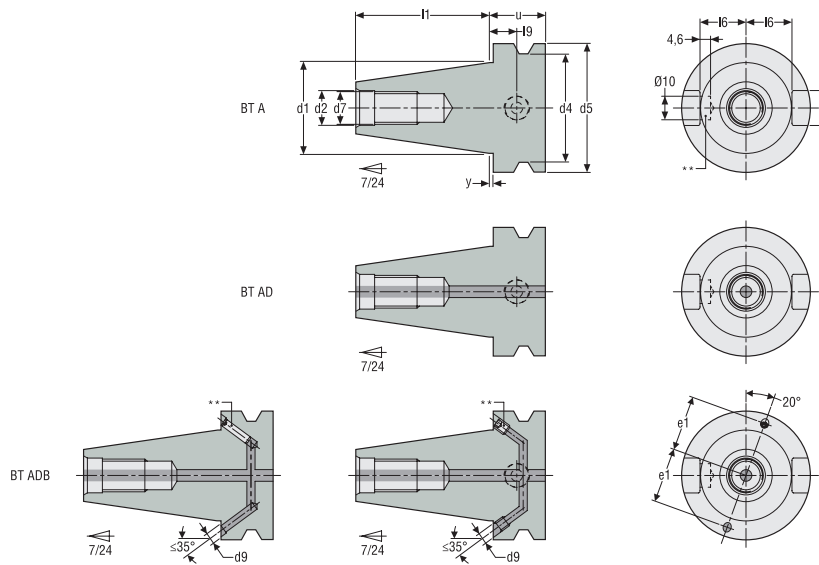


BT

Mit einem umfassenden Produktprogramm an rotierenden Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco Tools.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Fräser mit Flanschanschluss
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Spannfutter für Bohrer
- Gewindeschneidfutter mit Mikrokomensation
- Zwischenhülsen SK
- Bohrstangen-Rohlinge und Kontrolldorne

JIS B 6339 mit Kühlmittel durch A/AD/B von DIN (ISO 7388-2-J/JD/JF)



Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung*	d ₁	d ₂	d ₄	d ₅ ****	d ₇	d ₉	e ₁	u	l ₁	l ₆	l ₉	b	y
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
BT30	A/AD	Nein***	31,75 1.250	12,5 0.492	38 1.496	46 1.811	M12	-	-	22 0.866	48,4 1.906	16,3 0.642	11 0.433	16,1 0.634	2 0.079
BT40	A/AD	***	44,45 1.750	17 0.669	53 2.087	63 2.480	M16	-	-	27 1.063	65,4 2.575	22,5 0.886	14,5 0.571	16,1 0.634	2 0.079
BT40 ADB	A/AD/B	***	44,45 1.750	17 0.669	53 2.087	63 2.480	M16	4 0.157	27 1.063	27 1.063	65,4 2.575	22,5 0.886	14,5 0.571	16,1 0.634	2 0.079
BT50	A/AD	***	69,85 2.750	25 0.984	85 3.346	100 3.937	M24	-	-	38 1.496	101,8 4.008	35,4 1.394	20,5 0.807	25,7 1.012	3 0.118
BT50 ADB	A/AD/B	***	69,85 2.750	25 0.984	85 3.346	100 3.937	M24	6 0.236	42 1.654	38 1.496	101,8 4.008	35,4 1.394	20,5 0.807	25,7 1.012	3 0.118

Hinweis: Die Abmessungen für die Maschinenseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

Die Kühlschmierstoffzufuhr Typ B der ADB-Aufnahmen entspricht DIN 69871-B.

* BT-Aufnahmen mit einem Stirndurchmesser größer als Durchmesser d₅ werden mit einem Flanschspiel gefertigt von BT30 = Ø 45 mm x 3 mm; BT40 = Ø 62 mm x 8 mm; BT50 = Ø 98 mm x 12 mm. Das ist kompatibel zur Norm BTJIS, die freie Abmessungen werkstückseitig erlaubt.

*** Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



Abb. 1 (5555)

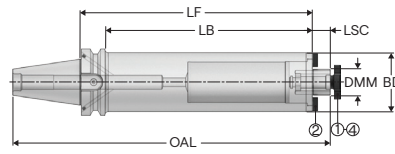
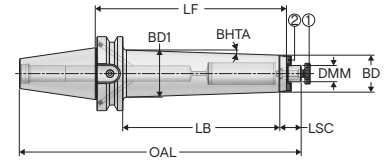


Abb. 2 (5556)



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
E3414555522210	02675756	BT40 ADB	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	294,4 11.591	183,0 7.205	19,0 0.748	1	–	1	PB	3,78 8.330
E3416555522210	02675760	BT50 ADB	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	330,8 13.024	172,0 6.772	19,0 0.748	1	–	1	PB	6,08 13.400
E3416555622260	02671860	BT50 ADB	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	64,0 2.520	380,8 14.992	222,0 8.740	19,0 0.748	2	1,9	1	PB	7,9 17.420
E3416555527260	02675761	BT50 ADB	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	382,8 15.071	222,0 8.740	21,0 0.827	1	–	1	PB	9,06 19.970
E3416555627320	02675762	BT50 ADB	27,0 1.063	320,0 12.598	60,0 2.362	80,0 3.150	442,8 17.433	282,0 11.102	21,0 0.827	2	1,9	1	PB	12,64 27.870
E3416555532330	02706265	BT50 ADB	32,0 1.260	330,0 12.992	78,0 3.071	78,0 3.071	455,8 17.945	292,0 11.496	24,0 0.945	1	–	1	PB	15,34 33.820

Zubehör

Graflex

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel

Seco Capto™

BT40/ 22	5802210L	5812210
BT50/ 22	5802210L	5812210
BT50/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 32	5803216L	5813216

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Weitere

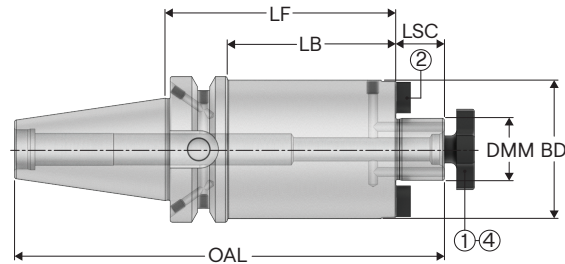
Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Dichtschraube	Mitnehmer
BT40/ 22	5802210	950D0416	950A0406	16C2101111
BT50/ 22	5802210	950D0416	950A0606	16C2101111
BT50/ 27	5802712	950D0516	950A0606	16C2121214A
BT50/ 32	5803216	950D0516	950A0606	16C2141421A

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



–DMM 40 mm / 1.575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für M12-Schrauben auf der Auflagefläche
Ø66,7 mm / 2.626" gemäß DIN 6357
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT40ADB-SM16-045-L1	10007139	BT40 ADB	16,0 0.630	45,0 1.772	38,0 1.496	127,4 5.016	18,0 0.709	17,0 0.669	1	G6.3	1,2 2.650
BT40ADB-SM16-100-L1	10007140	BT40 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	182,4 7.181	73,0 2.874	17,0 0.669	1	G6.3	1,7 3.750
BT40ADB-SM22-045-L1	10007141	BT40 ADB	22,0 0.866	45,0 1.772	48,0 1.890	129,4 5.094	18,0 0.709	19,0 0.748	1	G6.3	1,3 2.870
BT40ADB-SM22-100-L1	10007142	BT40 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	184,4 7.260	73,0 2.874	19,0 0.748	1	G6.3	2,0 4.410
BT40ADB-SM27-045-L1	10007143	BT40 ADB	27,0 1.063	45,0 1.772	60,0 2.362	131,4 5.173	18,0 0.709	21,0 0.827	1	G6.3	1,5 3.310
BT40ADB-SM27-100-L1	10007144	BT40 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	186,4 7.339	73,0 2.874	21,0 0.827	1	G6.3	2,7 5.950
BT40ADB-SM32-050-L1	10007145	BT40 ADB	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	139,4 5.488	23,0 0.906	24,0 0.945	1	G6.3	1,8 3.970
BT40ADB-SM40-050-L1	10007146	BT40 ADB	40,0 1.575	50,0 1.969	89,0 3.504	142,4 5.606	23,0 0.906	27,0 1.063	1	G6.3	2,1 4.630
BT50ADB-SM16-100-L1	10007148	BT50 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	38,0 1.496	218,8 8.614	62,0 2.441	17,0 0.669	1	G6.3	4,1 9.040
BT50ADB-SM22-055-L1	10007149	BT50 ADB	22,0 0.866	55,0 2.165	48,0 1.890	175,8 6.921	17,0 0.669	19,0 0.748	1	G6.3	3,8 8.380
BT50ADB-SM22-100-L1	10007150	BT50 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	48,0 1.890	220,8 8.693	62,0 2.441	19,0 0.748	1	G6.3	4,5 9.920
BT50ADB-SM22-160-L1	10007151	BT50 ADB	22,0 0.866	160,0 6.299	48,0 1.890	280,8 11.055	122,0 4.803	19,0 0.748	1	G6.3	5,3 11.680
BT50ADB-SM27-055-L1	10007152	BT50 ADB	27,0 1.063	55,0 2.165	60,0 2.362	177,8 7.000	17,0 0.669	21,0 0.827	1	G6.3	4,0 8.820
BT50ADB-SM27-100-L1	10007153	BT50 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	60,0 2.362	222,8 8.772	62,0 2.441	21,0 0.827	1	G6.3	5,0 11.020
BT50ADB-SM27-160-L1	10007154	BT50 ADB	27,0 1.063	160,0 6.299	60,0 2.362	282,8 11.134	122,0 4.803	21,0 0.827	1	G6.3	6,3 13.890
BT50ADB-SM32-055-L1	10007155	BT50 ADB	32,0 1.260	55,0 2.165	78,0 3.071	180,8 7.118	17,0 0.669	24,0 0.945	1	G6.3	4,3 9.480
BT50ADB-SM32-100-L1	10007156	BT50 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	225,8 8.890	62,0 2.441	24,0 0.945	1	G6.3	6,0 13.230
BT50ADB-SM32-160-L1	10007157	BT50 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	78,0 3.071	285,8 11.252	122,0 4.803	24,0 0.945	1	G6.3	8,2 18.080
BT50ADB-SM40-055-L1	10007158	BT50 ADB	40,0 1.575	55,0 2.165	89,0 3.504	183,8 7.236	17,0 0.669	27,0 1.063	1	G6.3	4,6 10.140
BT50ADB-SM40-100-L1	10007159	BT50 ADB	40,0 1.575	100,0 3.937	89,0 3.504	228,8 9.008	62,0 2.441	27,0 1.063	1	G6.3	6,7 14.770
BT50ADB-SM40-160-L1	10007160	BT50 ADB	40,0 1.575	160,0 6.299	89,0 3.504	288,8 11.370	122,0 4.803	27,0 1.063	1	G6.3	9,2 20.280

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex


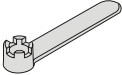
Seco Capto™

Weitere





Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
			
HSK-A	BT40/ 16	5801608L	5811608
	BT40/ 22	5802210L	5812210
	BT40/ 27	5802712L	5812712
	BT40/ 32	5803216L	5813216
	BT40/ 40	5804020L	5814020
HSK-E	BT50/ 16	5801608L	5811608
	BT50/ 22	5802210L	5812210
	BT50/ 27	5802712L	5812712
	BT50/ 32	5803216L	5813216
	BT50/ 40	5804020L	5814020

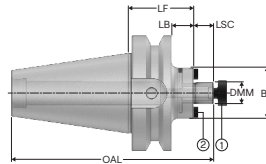
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

DIN	Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
BT JIS					
	BT40/ 16	5801608	950AIE0404	950D0312	16C716A
	BT40/ 22	5802210	950AIE0404	950D0412	16C722A
	BT40/ 27	5802712	950AIE0404	950D0515	16C727A
CAT	BT40/ 32	5803216	950AIE0404	950D0615	16C732A
	BT40/ 40	5804020	950AIE0404	950D0615	16C740A
	BT50/ 16	5801608	950AIE0505	950D0312	16C716A
	BT50/ 22	5802210	950AIE0505	950D0412	16C722A
Combimaster	BT50/ 27	5802712	950AIE0505	950D0515	16C727A
	BT50/ 32	5803216	950AIE0505	950D0615	16C732A
	BT50/ 40	5804020	950AIE0505	950D0615	16C740A

Graflex					
Seco Capto™					
Weitere					
Zubehör					
Schrumpfmaschinen					

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
 – Zoll

BT JIS B 6339-AD



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

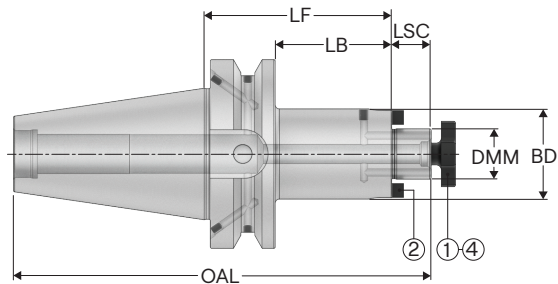
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BT40AD-SM0.750-1.750-L1	03301687	BT40 AD	0.750	1.750	1.750	5.013	0.687	0.688	1	G6.3	2.650
BT40AD-SM1.000-1.750-L1	03301684	BT40 AD	1.000	1.750	2.250	5.013	0.687	0.688	1	G6.3	3.090
BT50AD-SM0.750-2.250-L1	03301680	BT50 AD	0.750	2.250	1.750	6.946	0.754	0.688	1	G6.3	8.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
				
BT40/ 0.750	58271905	950AIE0404	950DNC012031	16C71905
BT40/ 1.000	58272540	950AIE0404	950DNC016037	16C72540
BT50/ 0.750	58271905	950AIE0505	950DNC012031	16C71905

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD


 –Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937, geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ B.
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube durchbohrt

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM		LF		BD		OAL		LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht			
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll								
BT30AD-SM22-040-F3L1	03301665	BT30 AD	22,0	0.866	40,0	1.575	40,0	1.575	107,4	4.228	18,0	0.709	19,0	0.748	0	G6.3	0,6	1.320
BT30AD-SM22-100-F3L1	03301666	BT30 AD	22,0	0.866	100,0	3.937	40,0	1.575	167,4	6.591	78,0	3.071	19,0	0.748	0	G6.3	1,2	2.650
BT30AD-SM27-040-F3L1	03301667	BT30 AD	27,0	1.063	40,0	1.575	48,0	1.890	109,4	4.307	18,0	0.709	21,0	0.827	0	G6.3	0,8	1.760
BT30AD-SM27-100-F3L1	03301668	BT30 AD	27,0	1.063	100,0	3.937	48,0	1.890	169,4	6.669	78,0	3.071	21,0	0.827	0	G6.3	1,6	3.530

Zubehör

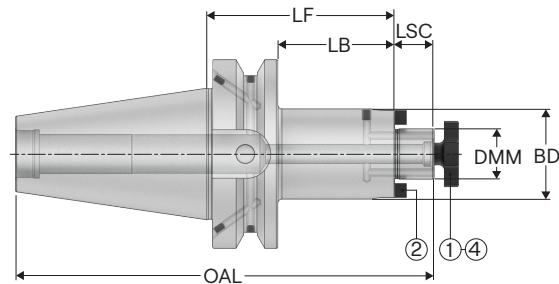
Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
22	5802210L	5812210
27	5802712L	5812712

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
22	5802210	950D0410	16C722
27	5802712	950D0512	16C727

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



– Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937, geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ B.
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
 4 = Klemmschraube durchbohrt

Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT40ADB-SM22-052-F3L1	03301654	BT40 ADB	22,0 0.866	52,0 2.047	40,0 1.575	136,4 5.370	25,0 0.984	19,0 0.748	1	G6.3	1,3 2.870
BT40ADB-SM22-100-F3L1	03301655	BT40 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	184,4 7.260	73,0 2.874	19,0 0.748	1	G6.3	1,8 3.970
BT40ADB-SM27-052-F3L1	03301656	BT40 ADB	27,0 1.063	52,0 2.047	48,0 1.890	138,4 5.449	25,0 0.984	21,0 0.827	1	G6.3	1,4 3.090
BT40ADB-SM27-100-F3L1	03301657	BT40 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	186,4 7.339	73,0 2.874	21,0 0.827	1	G6.3	2,1 4.630
BT40ADB-SM32-052-F3L1	03301659	BT40 ADB	32,0 1.260	52,0 2.047	58,0 2.283	141,4 5.567	25,0 0.984	24,0 0.945	1	G6.3	1,7 3.750
BT40ADB-SM40-060-F3L1	03301660	BT40 ADB	40,0 1.575	60,0 2.362	70,0 2.756	152,4 6.000	33,0 1.299	27,0 1.063	1	G6.3	2,2 4.850
BT50ADB-SM22-063-F3L1	03301630	BT50 ADB	22,0 0.866	63,0 2.480	40,0 1.575	183,8 7.236	25,0 0.984	19,0 0.748	1	G6.3	3,8 8.380
BT50ADB-SM22-100-F3L1	03301631	BT50 ADB	22,0 0.866	100,0 3.937	40,0 1.575	220,8 8.693	62,0 2.441	19,0 0.748	1	G6.3	4,2 9.260
BT50ADB-SM22-160-F3L1	03301632	BT50 ADB	22,0 0.866	160,0 6.299	40,0 1.575	280,8 11.055	122,0 4.803	19,0 0.748	1	G6.3	4,8 10.580
BT50ADB-SM27-063-F3L1	03301634	BT50 ADB	27,0 1.063	63,0 2.480	48,0 1.890	185,8 7.315	25,0 0.984	21,0 0.827	1	G6.3	3,9 8.600
BT50ADB-SM27-100-F3L1	03301635	BT50 ADB	27,0 1.063	100,0 3.937	48,0 1.890	222,8 8.772	62,0 2.441	21,0 0.827	1	G6.3	4,5 9.920
BT50ADB-SM27-160-F3L1	03301636	BT50 ADB	27,0 1.063	160,0 6.299	48,0 1.890	282,8 11.134	122,0 4.803	21,0 0.827	1	G6.3	5,3 11.680
BT50ADB-SM32-063-F3L1	03301637	BT50 ADB	32,0 1.260	63,0 2.480	58,0 2.283	188,8 7.433	25,0 0.984	24,0 0.945	1	G6.3	4,2 9.260
BT50ADB-SM32-100-F3L1	03301638	BT50 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	58,0 2.283	225,8 8.890	62,0 2.441	24,0 0.945	1	G6.3	4,9 10.800
BT50ADB-SM32-160-F3L1	03301639	BT50 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	58,0 2.283	285,8 11.252	122,0 4.803	24,0 0.945	1	G6.3	6,1 13.450
BT50ADB-SM40-063-F3L1	03301640	BT50 ADB	40,0 1.575	63,0 2.480	70,0 2.756	191,8 7.551	25,0 0.984	27,0 1.063	1	G6.3	4,5 9.920
BT50ADB-SM40-160-F3L1	03301642	BT50 ADB	40,0 1.575	160,0 6.299	70,0 2.756	288,8 11.370	122,0 4.803	27,0 1.063	1	G6.3	7,3 16.090

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex


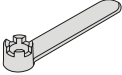
Seco Capto™

Weitere





Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
			
HSK-A	BT40/ 22	5802210L	5812210
	BT40/ 27	5802712L	5812712
	BT40/ 32	5803216L	5813216
	BT40/ 40	5804020L	5814020
HSK-E	BT50/ 22	5802210L	5812210
	BT50/ 27	5802712L	5812712
	BT50/ 32	5803216L	5813216
	BT50/ 40	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

DIN	Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
					
BT JIS	BT40/ 22	5802210	950AIE0404	950D0410	16C722
	BT40/ 27	5802712	950AIE0404	950D0512	16C727
	BT40/ 32	5803216	950AIE0404	950D0616	16C732
	BT40/ 40	5804020	950AIE0404	950D0616	16C740
CAT	BT50/ 22	5802210	950AIE0505	950D0410	16C722
	BT50/ 27	5802712	950AIE0505	950D0512	16C727
	BT50/ 32	5803216	950AIE0505	950D0616	16C732
	BT50/ 40	5804020	950AIE0505	950D0616	16C740

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

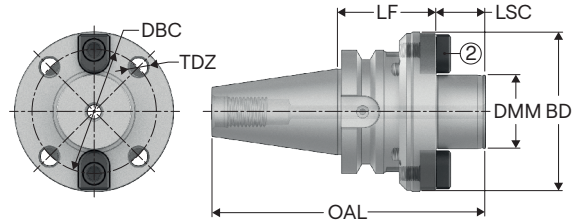
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BT50AD-SMF40-070	03301643	BT50 AD	40,0	70,0	89,0	201,8	30,0	66,7	M12	1	G6.3	5,3
			1.575	2.756	3.504	7.945	1.181	2.626				11.680
BT50AD-SMF60-080	03301644	BT50 AD	60,0	80,0	129,0	221,8	40,0	101,6	M16	1	G6.3	8,0
			2.362	3.150	5.079	8.732	1.575	4.000				17.640

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
BT50AD-SMF40-070	950D0616	16C34040
BT50AD-SMF60-080	950D1225	16C35060

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

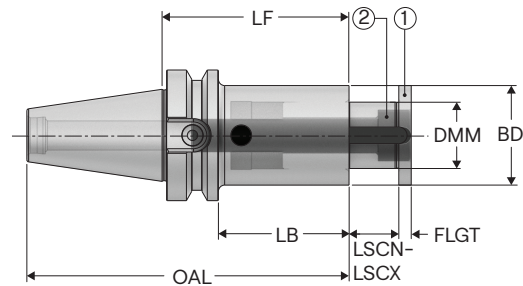
Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A



HSK-E



DIN

- Am besten geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ A.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Passfederwelle
2 = Schraube

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
E404156573290	02602705	BT40 A	32,0 1.260	90,0 3.543	48,0 1.890	155,4 6.118	63,0 2.480	6,0 0.236	0,0 0.0	24,0 0.945	1	PB	1,91 4.210
E5766565740120	02602710	BT50 A	40,0 1.575	120,0 4.724	58,0 2.283	221,8 8.732	82,0 3.228	7,0 0.276	0,0 0.0	30,0 1.181	1	PB	5,4 11.900
E5766565750145	02602712	BT50 A	50,0 1.969	145,0 5.709	72,0 2.835	246,8 9.717	107,0 4.213	8,0 0.315	0,0 0.0	32,0 1.260	1	PB	7,04 15.520

CAT

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Combimaster

Für Halter	Schraube	Passfederwelle
E404156573290	950D1690	565732
E5766565740120	19C565740	565740
E5766565750145	19C565750	565750

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1

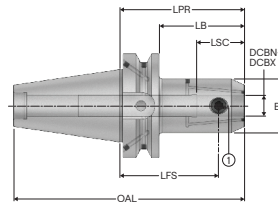
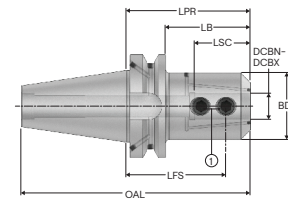


Abb. 2



- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX		LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll										
BT40ADB-EM06-050-L1	10007206	BT40 ADB	6,0 0.236	50,0 1.969	23,0 0.906	35,0 1.378	25,0 0.984	115,4 4.543	32,0 1.260	1	1	G6.3	1,1 2.430	
BT40ADB-EM06-120-L1	10007207	BT40 ADB	6,0 0.236	120,0 4.724	93,0 3.661	35,0 1.378	25,0 0.984	185,4 7.299	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,2 2.650	
BT40ADB-EM08-050-L1	10007208	BT40 ADB	8,0 0.315	50,0 1.969	23,0 0.906	35,0 1.378	28,0 1.102	115,4 4.543	32,0 1.260	1	1	G6.3	1,1 2.430	
BT40ADB-EM08-120-L1	10325536	BT40 ADB	8,0 0.315	120,0 4.724	–	34,8 1.370	28,0 1.102	185,4 7.299	102,0 4.016	1	1	G6.3	1,5 3.310	
BT40ADB-EM10-063-L1	10007209	BT40 ADB	10,0 0.394	63,0 2.480	36,0 1.417	36,0 1.417	35,0 1.378	128,4 5.055	43,0 1.693	1	1	G6.3	1,2 2.650	
BT40ADB-EM10-120-L1	10325537	BT40 ADB	10,0 0.394	120,0 4.724	–	35,7 1.406	35,0 1.378	185,4 7.299	100,0 3.937	1	1	G6.3	1,7 3.750	
BT40ADB-EM12-063-L1	10007210	BT40 ADB	12,0 0.472	63,0 2.480	36,0 1.417	41,0 1.614	42,0 1.654	128,4 5.055	40,5 1.594	1	1	G6.3	1,3 2.870	
BT40ADB-EM12-120-L1	10007211	BT40 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	93,0 3.661	41,0 1.614	42,0 1.654	185,4 7.299	97,5 3.839	1	1	G6.3	1,9 4.190	
BT40ADB-EM14-063-L1	10007212	BT40 ADB	14,0 0.551	63,0 2.480	36,0 1.417	41,0 1.614	44,0 1.732	128,4 5.055	40,5 1.594	1	1	G6.3	1,3 2.870	
BT40ADB-EM16-063-L1	10007213	BT40 ADB	16,0 0.630	63,0 2.480	36,0 1.417	44,0 1.732	48,0 1.890	128,4 5.055	39,0 1.535	1	1	G6.3	1,4 3.090	
BT40ADB-EM16-120-L1	10007214	BT40 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	93,0 3.661	44,0 1.732	48,0 1.890	185,4 7.299	96,0 3.780	1	1	G6.3	2,1 4.630	
BT40ADB-EM18-063-L1	10007215	BT40 ADB	18,0 0.709	63,0 2.480	36,0 1.417	44,0 1.732	50,0 1.969	128,4 5.055	39,0 1.535	1	1	G6.3	1,4 3.090	
BT40ADB-EM20-063-L1	10007216	BT40 ADB	20,0 0.787	63,0 2.480	36,0 1.417	46,0 1.811	52,0 2.047	128,4 5.055	38,0 1.496	1	1	G6.3	1,4 3.090	
BT40ADB-EM20-120-L1	10007217	BT40 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	93,0 3.661	46,0 1.811	52,0 2.047	185,4 7.299	95,0 3.740	1	1	G6.3	2,3 5.070	
BT40ADB-EM25-090-L1	10007219	BT40 ADB	25,0 0.984	90,0 3.543	63,0 2.480	54,0 2.126	63,0 2.480	155,4 6.118	66,0 2.598	2	1	G6.3	2,2 4.850	
BT40ADB-EM25-160-L1	10325538	BT40 ADB	25,0 0.984	160,0 6.299	–	54,0 2.126	63,0 2.480	225,4 8.874	136,0 5.354	2	1	G6.3	3,8 8.380	
BT40ADB-EM32-100-L1	10007221	BT40 ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	73,0 2.874	58,0 2.283	72,0 2.835	165,4 6.512	76,0 2.992	2	1	G6.3	2,7 5.950	
BT40ADB-EM32-160-L1	10325539	BT40 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	–	57,0 2.244	72,0 2.835	225,4 8.874	136,0 5.354	2	1	G6.3	4,6 10.140	
BT50ADB-EM12-080-L1	10007222	BT50 ADB	12,0 0.472	80,0 3.150	42,0 1.654	41,0 1.614	42,0 1.654	181,8 7.157	57,5 2.264	1	1	G6.3	3,9 8.600	
BT50ADB-EM12-120-L1	10325540	BT50 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	–	40,9 1.610	42,0 1.654	221,8 8.732	97,5 3.839	1	1	G6.3	4,2 9.260	
BT50ADB-EM14-080-L1	10007223	BT50 ADB	14,0 0.551	80,0 3.150	42,0 1.654	41,0 1.614	44,0 1.732	181,8 7.157	57,5 2.264	1	1	G6.3	3,9 8.600	
BT50ADB-EM16-080-L1	10007224	BT50 ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	42,0 1.654	44,0 1.732	48,0 1.890	181,8 7.157	56,0 2.205	1	1	G6.3	4,0 8.820	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

Seco Capto™




Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSK-A	BT50ADB-EM16-120-L1	10007225	BT50 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	82,0 3.228	44,0 1.732	48,0 1.890	221,8 8.732	96,0 3.780	1	1	G6.3	4,5 9.920
	BT50ADB-EM18-080-L1	10007226	BT50 ADB	18,0 0.709	80,0 3.150	42,0 1.654	44,0 1.732	50,0 1.969	181,8 7.157	56,0 2.205	1	1	G6.3	4,0 8.820
	BT50ADB-EM20-080-L1	10007227	BT50 ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	42,0 1.654	46,0 1.811	52,0 2.047	181,8 7.157	55,0 2.165	1	1	G6.3	4,0 8.820
HSK-E	BT50ADB-EM20-120-L1	10007228	BT50 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	82,0 3.228	46,0 1.811	52,0 2.047	221,8 8.732	95,0 3.740	1	1	G6.3	4,6 10.140
	BT50ADB-EM25-100-L1	10007229	BT50 ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	62,0 2.441	54,0 2.126	65,0 2.559	201,8 7.945	76,0 2.992	2	1	G6.3	4,8 10.580
	BT50ADB-EM25-120-L1	10007230	BT50 ADB	25,0 0.984	120,0 4.724	82,0 3.228	54,0 2.126	65,0 2.559	221,8 8.732	96,0 3.780	2	1	G6.3	5,2 11.460
DIN	BT50ADB-EM32-105-L1	10007232	BT50 ADB	32,0 1.260	105,0 4.134	67,0 2.638	58,0 2.283	72,0 2.835	206,8 8.142	81,0 3.189	2	1	G6.3	5,1 11.240
	BT50ADB-EM32-160-L1	10325541	BT50 ADB	32,0 1.260	160,0 6.299	–	58,0 2.283	72,0 2.835	261,8 10.307	136,0 5.354	2	1	G6.3	7,0 15.430
	BT50ADB-EM40-120-L1	10007233	BT50 ADB	40,0 1.575	120,0 4.724	82,0 3.228	68,0 2.677	80,0 3.150	221,8 8.732	90,0 3.543	2	1	G6.3	5,8 12.790
	BT50ADB-EM50-130-L1	10007234	BT50 ADB	50,0 1.969	130,0 5.118	92,0 3.622	78,0 3.071	100,0 3.937	231,8 9.126	95,0 3.740	2	1	G6.3	7,5 16.530

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

BT JIS	Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube	Dichtschraube
				
CAT	BT40/ 10	950A0304	951C1012	950AIE0404
	BT40/ 10	950A0304	951C1012	–
	BT40/ 12-14	950A0304	951C1216	950AIE0404
	BT40/ 16-18	950A0304	951C1416	950AIE0404
	BT40/ 20	950A0304	951C1616	950AIE0404
	BT40/ 25	950A0304	951C1820	950AIE0404
	BT40/ 25	950A0304	951C1820	–
	BT40/ 32	950A0304	951C2020	950AIE0404
	BT40/ 32	950A0304	951C2020	–
	BT40/ 6	950A0304	951C0610	950AIE0404
Graflex	BT40/ 8	950A0304	951C0810	950AIE0404
	BT40/ 8	950A0304	951C0810	–
	BT50/ 12-14	950A0304	951C1216	950AIE0505
Seco Capto™	BT50/ 12-14	950A0304	951C1216	–
	BT50/ 16-18	950A0304	951C1416	950AIE0505
	BT50/ 20	950A0304	951C1616	950AIE0505
	BT50/ 25	950A0304	951C1820	950AIE0505
	BT50/ 32-40	950A0304	951C2020	950AIE0505
Weitere	BT50/ 32-40	950A0304	951C2020	–
	BT50/ 50	950A0304	951C2425	950AIE0505

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Zoll

BT JIS B 6339-AD



Abb. 1

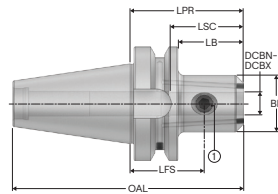
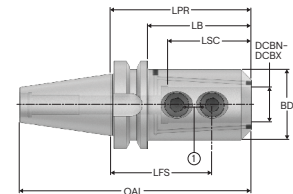


Abb. 2





– Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
BT40AD-EM0.375-2.500-L1	03301757	BT40 AD	0.375	2.500	1.437	1.500	1.000	5.075	1.750	1	1	G6.3	2.430
BT40AD-EM0.500-2.500-L1	03301758	BT40 AD	0.500	2.500	1.437	1.620	1.250	5.075	1.630	1	1	G6.3	2.650
BT40AD-EM0.750-2.500-L1	03301759	BT40 AD	0.750	2.500	1.437	2.000	1.750	5.075	1.500	1	1	G6.3	2.870
BT40AD-EM1.000-4.000-L1	03301760	BT40 AD	1.000	4.000	2.937	2.250	2.000	6.575	2.880	2	1	G6.3	3.970
BT40AD-EM1.250-4.000-L1	03301761	BT40 AD	1.250	4.000	2.937	2.250	2.500	6.575	2.880	2	1	G6.3	5.070
BT50AD-EM1.250-4.000-L1	03301755	BT50 AD	1.250	4.000	2.504	2.250	2.500	8.008	2.880	2	1	G6.3	10.140
BT50AD-EM1.500-4.500-L1	03301756	BT50 AD	1.500	4.500	3.012	2.620	2.750	8.508	3.000	2	1	G6.3	11.020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
		
0.375	950A0304	951CNF037031
0.500	950A0304	951CNF043037
0.750	950A0304	951CNF062050
1.000-1.500	950A0304	951CNF075068

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

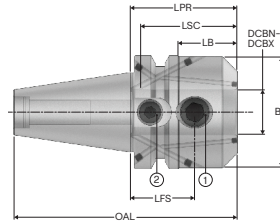
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Kurze Ausführung
- Metrisch/ Zoll







-Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
-Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube
2 = Befestigungsschraube, reduziert

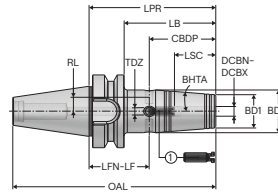
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	TDZ1	TDZ2	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
BT40ADB-EM25-060-F5L1	10007218	BT40 ADB	25,0 0.984	60,0 2.362	33,0 1.299	54,0 2.126	62,0 2.441	125,4 4.937	36,0 1.417	M18x2	M14	0	G6.3	1,5 3.310
BT40ADB-EM32-065-F5L1	10007220	BT40 ADB	32,0 1.260	65,0 2.559	38,0 1.496	58,0 2.283	62,0 2.441	130,4 5.134	41,0 1.614	M20x2	M14	0	G6.3	1,5 3.310
BT50ADB-EM25-044-F5L1	03301733	BT50 ADB	25,0 0.984	44,0 1.732	6,0 0.236	54,0 2.126	57,0 2.244	145,8 5.740	20,5 0.807	M18x2	M14	0	G6.3	3,4 7.500

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube, reduziert	Befestigungsschraube	Dichtschraube
				
BT40ADB-EM25-060-F5L1	950A0304	950A1410	951C1817	950AIE0404
BT40ADB-EM32-065-F5L1	950A0304	951C1407	951C2014	950AIE0404
BT50ADB-EM25-044-F5L1	950A0304	-	951C1820	950AIE0505

DIN-Typ
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357–358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll															
E404056030680	02753111	BT30 AD	6,0 0.236	80,0 3.150	58,0 2.283	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	128,4 5.055	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,6 1.320	
E404056030880	02753112	BT30 AD	8,0 0.315	80,0 3.150	58,0 2.283	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	128,4 5.055	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	0	G2.5	0,6 1.320	
E404056031080	02753113	BT30 AD	10,0 0.394	80,0 3.150	58,0 2.283	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	128,4 5.055	39,0 1.535	49,0 1.929	13,0 0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	0,7 1.540	
E404056031280	02753114	BT30 AD	12,0 0.472	80,0 3.150	58,0 2.283	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	128,4 5.055	34,0 1.339	44,0 1.732	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,7 1.540	

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
E404056030680	19BDR05165
E404056030880	19BDR06165
E404056031080	19BDR08165
E404056031280	19BDR10165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

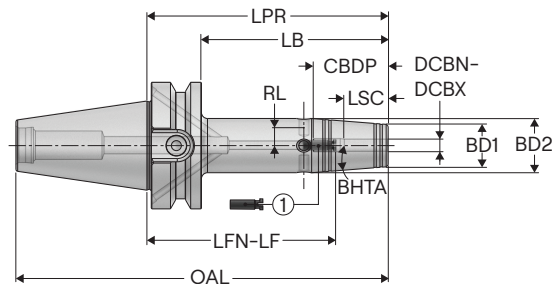
DIN-Typ
- Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E341456030690	02753045	BT40 ADB	6,0 0.236	90,0 3.543	63,0 2.480	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	155,4 6.118	54,0 2.126	64,0 2.520	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3414560306120	02753043	BT40 ADB	6,0 0.236	120,0 4.724	93,0 3.661	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	185,4 7.299	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E3414560306160	02753044	BT40 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	133,0 5.236	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	225,4 8.874	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E341456030890	02753048	BT40 ADB	8,0 0.315	90,0 3.543	63,0 2.480	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	155,4 6.118	54,0 2.126	64,0 2.520	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3414560308120	02753046	BT40 ADB	8,0 0.315	120,0 4.724	93,0 3.661	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	185,4 7.299	84,0 3.307	94,0 3.701	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560308160	02753047	BT40 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	133,0 5.236	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	225,4 8.874	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E341456031090	02753051	BT40 ADB	10,0 0.394	90,0 3.543	63,0 2.480	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	155,4 6.118	49,0 1.929	59,0 2.323	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560310120	02753049	BT40 ADB	10,0 0.394	120,0 4.724	93,0 3.661	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	185,4 7.299	79,0 3.110	89,0 3.504	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E3414560310160	02753050	BT40 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	133,0 5.236	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	225,4 8.874	119,0 4.685	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
E341456031290	02753054	BT40 ADB	12,0 0.472	90,0 3.543	63,0 2.480	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	155,4 6.118	44,0 1.732	54,0 2.126	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560312120	02753052	BT40 ADB	12,0 0.472	120,0 4.724	93,0 3.661	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	185,4 7.299	74,0 2.913	84,0 3.307	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E3414560312160	02753053	BT40 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	133,0 5.236	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	225,4 8.874	114,0 4.488	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
E341456031490	02753057	BT40 ADB	14,0 0.551	90,0 3.543	63,0 2.480	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	155,4 6.118	44,0 1.732	54,0 2.126	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560314120	02753056	BT40 ADB	14,0 0.551	120,0 4.724	93,0 3.661	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	185,4 7.299	74,0 2.913	84,0 3.307	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E341456031690	02753060	BT40 ADB	16,0 0.630	90,0 3.543	63,0 2.480	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	155,4 6.118	41,0 1.614	51,0 2.008	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560316120	02753058	BT40 ADB	16,0 0.630	120,0 4.724	93,0 3.661	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	185,4 7.299	71,0 2.795	81,0 3.189	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E3414560316160	02753059	BT40 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	133,0 5.236	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	225,4 8.874	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
E341456031890	02753062	BT40 ADB	18,0 0.709	90,0 3.543	63,0 2.480	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	155,4 6.118	41,0 1.614	51,0 2.008	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E341456032090	02753064	BT40 ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	63,0 2.480	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	155,4 6.118	39,0 1.535	49,0 1.929	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E3414560320120	02753063	BT40 ADB	20,0 0.787	120,0 4.724	93,0 3.661	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	185,4 7.299	69,0 2.717	79,0 3.110	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
E3414560325100	02753065	BT40 ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	73,0 2.874	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	165,4 6.512	43,0 1.693	53,0 2.087	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,8 3.970
E3416560306100	02753092	BT50 ADB	6,0 0.236	100,0 3.937	62,0 2.441	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	201,8 7.945	64,0 2.520	74,0 2.913	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3,8 8.380

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	Hinweise
E3416560306160	02753093	BT50 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	122,0 4.803	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	261,8 10.307	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	4,0 8.820	
E3416560308100	02753094	BT50 ADB	8,0 0.315	100,0 3.937	62,0 2.441	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	201,8 7.945	64,0 2.520	74,0 2.913	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380	HSK-A
E3416560308160	02753095	BT50 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	122,0 4.803	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	261,8 10.307	124,0 4.882	134,0 5.276	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	4,0 8.820	HSK-A
E3416560310100	02753096	BT50 ADB	10,0 0.394	100,0 3.937	62,0 2.441	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	201,8 7.945	59,0 2.323	69,0 2.717	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	3,9 8.600	
E3416560310160	02753097	BT50 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	122,0 4.803	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	261,8 10.307	119,0 4.685	129,0 5.079	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	4,2 9.260	HSK-E
E3416560312100	02753098	BT50 ADB	12,0 0.472	100,0 3.937	62,0 2.441	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	201,8 7.945	54,0 2.126	64,0 2.520	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380	
E3416560312160	02753099	BT50 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	122,0 4.803	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	261,8 10.307	114,0 4.488	124,0 4.882	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	4,2 9.260	
E3416560314100	02753100	BT50 ADB	14,0 0.551	100,0 3.937	62,0 2.441	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	201,8 7.945	54,0 2.126	64,0 2.520	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	3,9 8.600	DIN
E3416560316100	02753101	BT50 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	62,0 2.441	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	201,8 7.945	51,0 2.008	61,0 2.402	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	3,9 8.600	
E3416560316160	02753102	BT50 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	122,0 4.803	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	261,8 10.307	111,0 4.370	121,0 4.764	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	4,3 9.480	
E3416560318100	02753103	BT50 ADB	18,0 0.709	100,0 3.937	62,0 2.441	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	201,8 7.945	51,0 2.008	61,0 2.402	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	4,0 8.820	BT JIS
E3416560320100	02753104	BT50 ADB	20,0 0.787	100,0 3.937	62,0 2.441	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	201,8 7.945	49,0 1.929	59,0 2.323	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,9 8.600	
E3416560320160	02753105	BT50 ADB	20,0 0.787	160,0 6.299	122,0 4.803	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	261,8 10.307	109,0 4.291	119,0 4.685	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	4,6 10.140	
E3416560325110	02753106	BT50 ADB	25,0 0.984	110,0 4.331	72,0 2.835	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	211,8 8.339	53,0 2.087	63,0 2.480	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	4,4 9.700	CAT
E3416560325160	02753107	BT50 ADB	25,0 0.984	160,0 6.299	122,0 4.803	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	261,8 10.307	103,0 4.055	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	5,2 11.460	
E3416560332110	02753108	BT50 ADB	32,0 1.260	110,0 4.331	72,0 2.835	62,5 2.461	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	211,8 8.339	49,0 1.929	59,0 2.323	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	4,2 9.260	

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtschaube

Anschlagschraube



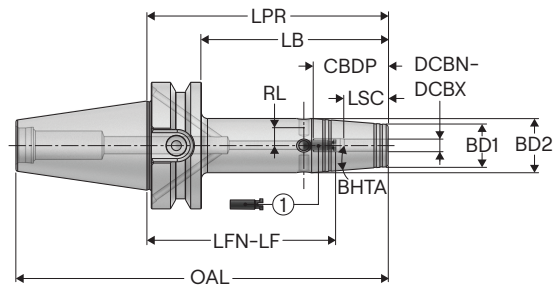
BT40	6/ 0.236	950A0406	19BDR05165
BT40	8/ 0.315	950A0406	19BDR06165
BT40	10/ 0.394	950A0406	19BDR08165
BT40	12/ 0.472-14/ 0.551	950A0406	19BDR10165
BT40	16/ 0.630-18/ 0.709	950A0406	19BDR12165
BT40	20/ 0.787-25/ 0.984	950A0406	19BDR16165
BT40	32/ 1.260	950A0606	19BDR16165
BT50	6/ 0.236	950A0606	19BDR05165
BT50	8/ 0.315	950A0606	19BDR06165
BT50	10/ 0.394	950A0606	19BDR08165
BT50	12/ 0.472-14/ 0.551	950A0606	19BDR10165
BT50	16/ 0.630-18/ 0.709	950A0606	19BDR12165
BT50	20/ 0.787-25/ 0.984	950A0606	19BDR16165

DIN-Typ
- Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E



DIN

- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
E3414560302590	02753317	BT40 ADB	0.250	3.543	2.480	1.476	0.866	0.827	1.063	6.118	2.126	2.520	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.650
E34145603025120	02753316	BT40 ADB	0.250	4.724	3.661	1.476	0.866	0.827	1.063	7.299	3.307	3.701	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.870
E3414560303790	02753319	BT40 ADB	0.375	3.543	2.480	1.673	1.220	0.945	1.260	6.118	1.929	2.323	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2.870
E3414560305090	02753321	BT40 ADB	0.500	3.543	2.480	1.791	1.339	0.945	1.260	6.118	1.811	2.205	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2.870
E34145603050120	02753320	BT40 ADB	0.500	4.724	3.661	1.791	1.339	0.945	1.260	7.299	2.992	3.386	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3.090
E3414560306290	02753323	BT40 ADB	0.625	3.543	2.480	1.988	1.535	1.063	1.339	6.118	1.614	2.008	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2.870
E34145603062120	02753322	BT40 ADB	0.625	4.724	3.661	1.988	1.535	1.063	1.339	7.299	2.795	3.189	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	3.310
E3414560307590	02753325	BT40 ADB	0.750	3.543	2.480	2.067	1.614	1.299	1.654	6.118	1.535	1.929	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3.090
E34145603100100	02753326	BT40 ADB	1.000	3.937	2.874	2.303	1.850	1.732	2.087	6.512	1.693	2.087	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3.970

CAT

Combimaster

Zubehör

Graflex

Für Halter	Wuchtschrauben
	
Alle	90ZQ01

Seco Capto™

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube	Anschlagschraube
		
0.250	950A0406	19BDR05165
0.375	950A0406	19BDR06165
0.500	950A0406	19BDR08165
0.625	950A0406	19BDR10165
0.750/1.000	950A0406	19BDR12165

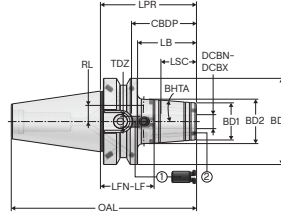
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR*	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
E3414560006130	02845565	BT40 ADB	6,0 0.236	130,0 5.118	103,0 4.055	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	61,5 2.421	195,4 7.693	94,0 3.701	104,0 4.094	12,0 0.472	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,0 4.410
E3414560008130	02845566	BT40 ADB	8,0 0.315	130,0 5.118	103,0 4.055	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	61,5 2.421	195,4 7.693	94,0 3.701	104,0 4.094	12,0 0.472	M6x1	4,5	1	G2.5	2,0 4.410
E341456001070	02845559	BT40 ADB	10,0 0.394	70,0 2.756	43,0 1.693	-	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	-	135,4 5.331	29,0 1.142	39,0 1.535	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3414560010130	02845567	BT40 ADB	10,0 0.394	130,0 5.118	103,0 4.055	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	61,5 2.421	195,4 7.693	89,0 3.504	99,0 3.898	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	2,1 4.630
E341456001270	02845560	BT40 ADB	12,0 0.472	70,0 2.756	43,0 1.693	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	135,4 5.331	24,0 0.945	34,0 1.339	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E3414560012130	02845568	BT40 ADB	12,0 0.472	130,0 5.118	103,0 4.055	103,0 4.055	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	61,5 2.421	195,4 7.693	84,0 3.307	94,0 3.701	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	2,1 4.630
E341456001675	02845561	BT40 ADB	16,0 0.630	75,0 2.953	48,0 1.890	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	140,4 5.528	26,0 1.024	36,0 1.417	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E3414560016130	02845569	BT40 ADB	16,0 0.630	130,0 5.118	103,0 4.055	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	61,5 2.421	195,4 7.693	81,0 3.189	91,0 3.583	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	2,2 4.850
E341456002075	02845562	BT40 ADB	20,0 0.787	75,0 2.953	48,0 1.890	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	140,4 5.528	24,0 0.945	34,0 1.339	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
E3416560006160	02845588	BT50 ADB	6,0 0.236	160,0 6.299	122,0 4.803	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	24,0 0.945	32,2 1.267	97,5 3.839	261,8 10.307	124,0 4.882	134,0 5.276	12,0 0.472	M5x0.8	4,5	1	G2.5	6,2 13.670
E3416560008160	02845589	BT50 ADB	8,0 0.315	160,0 6.299	122,0 4.803	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	24,0 0.945	32,2 1.267	97,5 3.839	261,8 10.307	124,0 4.882	134,0 5.276	12,0 0.472	M6x1	4,5	1	G2.5	6,2 13.670
E3416560010100	02845582	BT50 ADB	10,0 0.394	100,0 3.937	62,0 2.441	-	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	-	201,8 7.945	59,0 2.323	69,0 2.717	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	4,0 8.820
E3416560010160	02845590	BT50 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	122,0 4.803	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	27,0 1.063	35,2 1.385	97,5 3.839	261,8 10.307	119,0 4.685	129,0 5.079	13,5 0.531	M8x1	4,5	1	G2.5	6,2 13.670
E3416560012100	02845583	BT50 ADB	12,0 0.472	100,0 3.937	62,0 2.441	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	201,8 7.945	54,0 2.126	64,0 2.520	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	4,0 8.820
E3416560012160	02845591	BT50 ADB	12,0 0.472	160,0 6.299	122,0 4.803	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	97,5 3.839	261,8 10.307	114,0 4.488	124,0 4.882	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	6,2 13.670
E3416560016100	02845584	BT50 ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	62,0 2.441	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	201,8 7.945	51,0 2.008	61,0 2.402	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	4,1 9.040
E3416560016160	02845592	BT50 ADB	16,0 0.630	160,0 6.299	122,0 4.803	58,0 2.283	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	97,5 3.839	261,8 10.307	111,0 4.370	121,0 4.764	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	6,3 13.890
E3416560020100	02845585	BT50 ADB	20,0 0.787	100,0 3.937	62,0 2.441	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	201,8 7.945	49,0 1.929	59,0 2.323	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	4,3 9.480
E3416560020160	02845593	BT50 ADB	20,0 0.787	160,0 6.299	122,0 4.803	58,0 2.283	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	97,5 3.839	261,8 10.307	109,0 4.291	119,0 4.685	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	6,8 14.990
E3416560025100	02845586	BT50 ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	62,0 2.441	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	-	201,8 7.945	43,0 1.693	53,0 2.087	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	4,46 9.830
E3416560025160	02845594	BT50 ADB	25,0 0.984	160,0 6.299	122,0 4.803	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	97,5 3.839	261,8 10.307	103,0 4.055	113,0 4.449	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	7,0 15.430
E3416560032105	02845587	BT50 ADB	32,0 1.260	105,0 4.134	67,0 2.638	-	62,5 2.461	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	-	206,8 8.142	44,0 1.732	54,0 2.126	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	4,4 9.700

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtstopfen

Dichtschraube

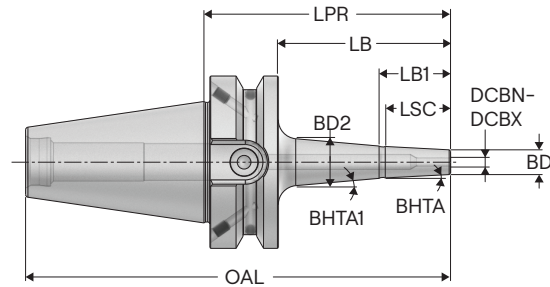
Anschlagsschraube



BT40	6/ 0.236	90AI03	950A0406	19BDR05165
BT40	8/ 0.315	90AI03	950A0406	19BDR06165
BT40	10/ 0.394	90AI03	950A0406	19BDR08165
BT40	12/ 0.472	90AI03	950A0406	19BDR10165
BT40	16/ 0.630	90AI03	950A0406	19BDR12165
BT40	20/ 0.787-25/ 0.984	90AI04	950A0406	19BDR16165
BT50	6/ 0.236	90AI03	950A0606	19BDR05165
BT50	8/ 0.315	90AI03	950A0606	19BDR06165
BT50	10/ 0.394	90AI03	950A0606	19BDR08165
BT50	12/ 0.472	90AI03	950A0606	19BDR10165
BT50	16/ 0.630	90AI03	950A0606	19BDR12165
BT50	20/ 0.787-32/ 1.260	90AI04	950A0606	19BDR16165

Werkzeug- und Formenbau
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



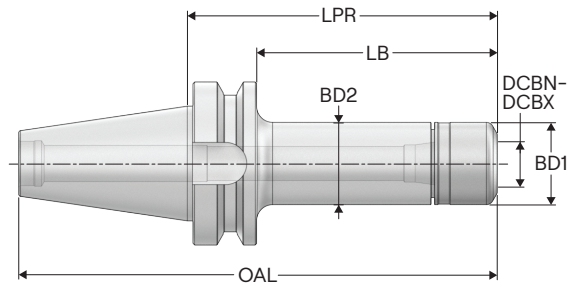
- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LB1	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll													
E341458010390	00034385	BT40 ADB	3,0 0.118	90,0 3.543	63,0 2.480	–	25,0 0.984	13,0 0.512	9,0 0.354	18,3 0.719	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	0,99 2.180	
E3414580103140	00096374	BT40 ADB	3,0 0.118	140,0 5.512	113,0 4.449	–	25,0 0.984	13,0 0.512	9,0 0.354	27,0 1.064	205,4 8.087	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650	
E341458010490	00034386	BT40 ADB	4,0 0.157	90,0 3.543	63,0 2.480	–	25,0 0.984	15,0 0.591	10,0 0.394	19,3 0.759	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	1,0 2.200	
E3414580104140	00096375	BT40 ADB	4,0 0.157	140,0 5.512	113,0 4.449	–	25,0 0.984	15,0 0.591	10,0 0.394	28,0 1.103	205,4 8.087	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650	
E3414580105140	00096376	BT40 ADB	5,0 0.197	140,0 5.512	113,0 4.449	–	25,0 0.984	18,0 0.709	11,0 0.433	29,0 1.142	205,4 8.087	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650	
E341458010690	00034388	BT40 ADB	6,0 0.236	90,0 3.543	63,0 2.480	40,0 1.575	32,0 1.260	26,0 1.024	12,0 0.472	20,8 0.818	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	1,01 2.230	
E3414580106140	00096377	BT40 ADB	6,0 0.236	140,0 5.512	113,0 4.449	40,0 1.575	32,0 1.260	26,0 1.024	12,0 0.472	29,5 1.162	205,4 8.087	3,0	5,0	1	G2.5	1,2 2.650	
E341458010890	00034389	BT40 ADB	8,0 0.315	90,0 3.543	63,0 2.480	44,0 1.732	36,0 1.417	30,0 1.181	16,0 0.630	24,5 0.964	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	1,05 2.310	
E3414580108140	00096378	BT40 ADB	8,0 0.315	140,0 5.512	113,0 4.449	44,0 1.732	36,0 1.417	30,0 1.181	16,0 0.630	33,2 1.309	205,4 8.087	3,0	5,0	1	G2.5	1,3 2.870	
E341458011090	00034390	BT40 ADB	10,0 0.394	90,0 3.543	63,0 2.480	45,0 1.772	38,0 1.496	32,0 1.260	18,0 0.709	26,4 1.038	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	1,1 2.430	
E3414580110160	00096379	BT40 ADB	10,0 0.394	160,0 6.299	133,0 5.236	45,0 1.772	38,0 1.496	32,0 1.260	18,0 0.709	38,6 1.520	225,4 8.874	3,0	5,0	1	G2.5	1,5 3.310	
E341458011290	00034391	BT40 ADB	12,0 0.472	90,0 3.543	63,0 2.480	46,0 1.811	40,0 1.575	34,0 1.339	20,0 0.787	28,2 1.111	155,4 6.118	3,0	5,0	1	G2.5	1,1 2.430	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube
Alle	 950A0406

- Metrisch/ Zoll


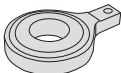



-Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
 -ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
 -Anschlagschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
 -ISO-Attribute, siehe Seite 15


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT30AD-ERHP08R-075	10358795	BT30 AD	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	75,0 2.953	10,0 0.394	10,0 0.394	123,4 4.858	-	0	G2.5	0,5 1.100
BT30AD-ERHP11R-050	10358796	BT30 AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	50,2 1.976	16,0 0.630	16,0 0.630	98,6 3.882	-	0	G2.5	0,5 1.100
BT30AD-ERHP11R-100	10358797	BT30 AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	100,2 3.945	16,0 0.630	16,0 0.630	148,6 5.850	-	0	G2.5	0,5 1.100
BT30AD-ERHP11R-130-V	10358798	BT30 AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	130,2 5.126	33,6 1.323	16,0 0.630	178,6 7.031	-	0	G2.5	0,8 1.760
BT30AD-ERHP16-050	10358800	BT30 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	50,6 1.992	30,0 1.181	30,0 1.181	99,0 3.898	-	0	G2.5	0,5 1.100
BT30AD-ERHP16-100	10358801	BT30 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,6 3.961	30,0 1.181	30,0 1.181	149,0 5.866	-	0	G2.5	0,8 1.760
BT30AD-ERHP16-120	10358802	BT30 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	120,1 4.728	30,0 1.181	30,0 1.181	168,5 6.634	-	0	G2.5	0,9 1.980
BT30AD-ERHP20-060	10358803	BT30 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	60,0 2.362	32,0 1.260	32,0 1.260	108,4 4.268	-	0	G2.5	0,6 1.320
BT30AD-ERHP20-120	10358804	BT30 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	120,0 4.724	32,0 1.260	32,0 1.260	168,4 6.630	-	0	G2.5	0,9 1.980
BT30AD-ERHP25-060	10358805	BT30 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	60,0 2.362	40,0 1.575	40,0 1.575	108,4 4.268	-	0	G2.5	0,6 1.320
BT30AD-ERHP25-120	10358806	BT30 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	120,0 4.724	40,0 1.575	40,0 1.575	168,4 6.630	-	0	G2.5	1,1 2.430
BT40AD-ERHP11R-100	10358807	BT40 AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	100,2 3.945	16,0 0.630	16,0 0.630	165,6 6.520	-	1	G2.5	1,1 2.430
BT40AD-ERHP11R-120	10358808	BT40 AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	120,2 4.732	16,0 0.630	16,0 0.630	185,6 7.307	-	1	G2.5	1,1 2.430
BT40AD-ERHP16-075	10358809	BT40 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	75,0 2.953	30,0 1.181	30,0 1.181	140,4 5.528	-	1	G2.5	1,2 2.650
BT40AD-ERHP16-120	10358810	BT40 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	120,0 4.724	30,0 1.181	30,0 1.181	185,4 7.299	-	1	G2.5	1,4 3.090
BT40AD-ERHP16-165	10358811	BT40 AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	165,0 6.496	30,0 1.181	30,0 1.181	230,4 9.071	-	1	G2.5	1,6 3.530
BT40AD-ERHP20-075	10358812	BT40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	75,1 2.957	32,0 1.260	32,0 1.260	140,5 5.531	-	1	G2.5	1,2 2.650
BT40AD-ERHP20-120	10358813	BT40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	120,1 4.728	32,0 1.260	32,0 1.260	185,5 7.303	-	1	G2.5	1,4 3.090
BT40AD-ERHP25-075	10358814	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	75,0 2.953	40,0 1.575	40,0 1.575	140,4 5.528	-	1	G2.5	1,3 2.870
BT40AD-ERHP25-120	10358815	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	120,2 4.732	40,0 1.575	40,0 1.575	185,6 7.307	-	1	G2.5	1,7 3.750
BT40AD-ERHP25-165	10358816	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	165,2 6.504	40,0 1.575	40,0 1.575	230,6 9.079	-	1	G2.5	2,0 4.410
BT40AD-ERHP25-200	10358817	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	200,0 7.874	40,0 1.575	40,0 1.575	265,4 10.449	-	1	G2.5	2,3 5.070

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BT40AD-ERHP32-075	10358818	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	74,8 2.945	50,0 1.969	50,0 1.969	140,2 5.520	-	1	G2.5	1,4 3.090
BT40AD-ERHP32-120	10358819	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	185,4 7.299	-	1	G2.5	2,0 4.410
BT40AD-ERHP32-165	10358820	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	165,0 6.496	50,0 1.969	50,0 1.969	230,4 9.071	-	1	G2.5	2,6 5.730
BT50AD-ERHP25-105	10358821	BT50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	105,0 4.134	40,0 1.575	40,0 1.575	206,8 8.142	-	1	G2.5	4,0 8.820
BT50AD-ERHP32-105	10358822	BT50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	105,0 4.134	50,0 1.969	50,0 1.969	206,8 8.142	-	1	G2.5	4,2 9.260
BT50AD-ERHP32-165	10358823	BT50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	165,0 6.496	50,0 1.969	50,0 1.969	266,8 10.504	-	1	G2.5	5,0 11.020

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
			
ERHP08R	-	03ERB010	03DYE003025
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ERHP08R	08B567208RC
ERHP11R	08B567211RC
ERHP16	08B567216C
ERHP20	08B567220C
ERHP25	08B567225C
ERHP32	08B567232C

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

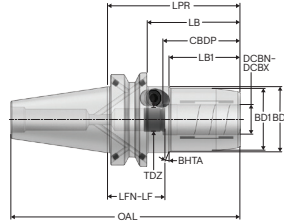
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Konventionelle Ausführung
– Metrisch/ Zoll

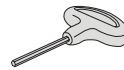


- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
																	kg lbs
BT40ADB-HC06-090	10137297	BT40 ADB	6,0 0.236	90,0 3.543	63,0 2.480	43,0 1.693	38,5 1.516	44,5 1.752	26,05 1.026	155,4 6.118	53,0 2.087	63,0 2.480	M5	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
BT40ADB-HC08-090	10137298	BT40 ADB	8,0 0.315	90,0 3.543	63,0 2.480	44,5 1.752	38,5 1.516	44,5 1.752	28,0 1.102	155,4 6.118	53,0 2.087	63,0 2.480	M6x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
BT40ADB-HC10-090	10137299	BT40 ADB	10,0 0.394	90,0 3.543	63,0 2.480	44,5 1.752	42,5 1.673	44,5 1.752	30,0 1.181	155,4 6.118	49,0 1.929	59,0 2.323	M8x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
BT40ADB-HC12-090	10137300	BT40 ADB	12,0 0.472	90,0 3.543	63,0 2.480	44,5 1.752	47,5 1.870	44,5 1.752	32,0 1.260	155,4 6.118	44,0 1.732	54,0 2.126	M10x1	20,0	1	G2.5	1,4 3.090
BT40ADB-HC16-090	10137301	BT40 ADB	16,0 0.630	90,0 3.543	63,0 2.480	47,5 1.870	50,5 1.988	44,5 1.752	38,0 1.496	155,4 6.118	41,0 1.614	51,0 2.008	M12x1	20,0	1	G2.5	1,5 3.310
BT40ADB-HC20-090	10137302	BT40 ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	63,0 2.480	47,5 1.870	52,5 2.067	44,5 1.752	42,0 1.654	155,4 6.118	39,0 1.535	49,0 1.929	M16x1	20,0	1	G2.5	1,5 3.310
BT50ADB-HC20-090	10137303	BT50 ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	52,0 2.047	34,0 1.339	52,5 2.067	49,3 1.939	42,0 1.654	191,8 7.551	39,0 1.535	49,0 1.929	M16x1	20,0	1	G2.5	3,9 8.600
BT50ADB-HC32-120	10137304	BT50 ADB	32,0 1.260	120,0 4.724	82,0 3.228	62,5 2.461	62,5 2.461	70,3 2.766	64,0 2.520	221,8 8.732	59,0 2.323	69,0 2.717	M16x1	20,0	1	G2.5	5,2 11.460

Zubehör

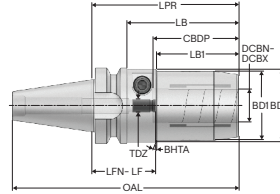
Für Halter	Schlüssel
------------	-----------



BT40	H05-4
BT50, DCBN = 20	H05-4
BT50, DCBN = 32	03MS06L

Verstärkte Ausführung
 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD/ADB

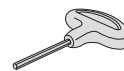


- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

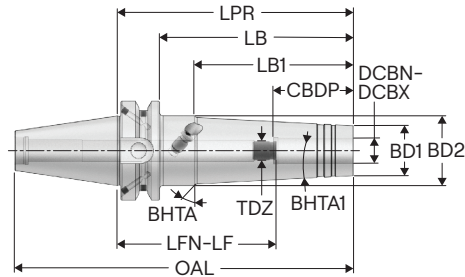
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA*	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BT30AD-HCR12-069	10137136	BT30 AD	12,0 0.472	69,0 2.717	47,0 1.850	32,0 1.260	47,5 1.870	44,5 1.752	42,0 1.654	117,4 4.622	23,0 0.906	33,0 1.299	M8x1	20,0	0	G2.5	0,9 1.980
BT30AD-HCR20-090	10137137	BT30 AD	20,0 0.787	90,0 3.543	68,0 2.677	50,0 1.969	52,5 2.067	44,5 1.752	42,0 1.654	138,4 5.449	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	20,0	0	G2.5	1,0 2.200
BT40ADB-HCR12-058	10137140	BT40 ADB	12,0 0.472	58,0 2.283	31,0 1.220	–	47,5 1.870	–	42,0 1.654	123,4 4.858	12,0 0.472	22,0 0.866	M8x1	–	0	G2.5	1,2 2.650
BT40ADB-HCR20-072	10137141	BT40 ADB	20,0 0.787	72,5 2.854	45,5 1.791	–	52,5 2.067	–	49,25 1.939	137,9 5.429	21,5 0.846	31,5 1.240	M8x1	–	0	G2.5	1,5 3.310
BT50ADB-HCR20-083	10137144	BT50 ADB	20,0 0.787	83,5 3.287	45,5 1.791	–	52,5 2.067	–	49,25 1.939	185,3 7.295	32,5 1.280	42,5 1.673	M8x1	–	0	G2.5	4,1 9.040
BT50ADB-HCR32-090	10137145	BT50 ADB	32,0 1.260	90,0 3.543	52,0 2.047	–	62,5 2.461	–	72,0 2.835	191,8 7.551	29,0 1.142	39,0 1.535	M8x1	–	0	G2.5	4,7 10.360

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
BT30	H05-4
BT40	H05-4
BT50, DCBN = 20	H05-4
BT50, DCBN = 32	03MS06L




Schlanke Ausführung
- Metrisch/ Zoll



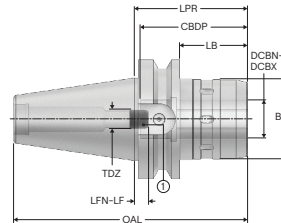
- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BT40ADB-HCS06-150	10137340	BT40 ADB	6,0 0.236	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	37,0 1.457	44,5 1.752	20,0 0.787	215,4 8.480	113,0 4.449	123,0 4.843	M5x0.8	30,0	3,0	1	G2.5	1,6 3.530
BT40ADB-HCS08-150	10137341	BT40 ADB	8,0 0.315	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	37,0 1.457	44,5 1.752	22,0 0.866	215,4 8.480	113,0 4.449	123,0 4.843	M6x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,7 3.750
BT40ADB-HCS10-150	10137342	BT40 ADB	10,0 0.394	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	42,0 1.654	44,5 1.752	24,0 0.945	215,4 8.480	110,0 4.331	120,0 4.724	M8x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,7 3.750
BT40ADB-HCS12-150	10137343	BT40 ADB	12,0 0.472	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	47,0 1.850	44,5 1.752	25,0 0.984	215,4 8.480	105,0 4.134	115,0 4.528	M10x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,7 3.750
BT40ADB-HCS16-150	10137344	BT40 ADB	16,0 0.630	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	52,0 2.047	44,5 1.752	32,0 1.260	215,4 8.480	100,0 3.937	110,0 4.331	M12x1	30,0	3,0	1	G2.5	2,0 4.410
BT40ADB-HCS20-150	10137345	BT40 ADB	20,0 0.787	150,0 5.906	123,0 4.843	-	52,0 2.047	46,9 1.846	34,0 1.339	215,4 8.480	100,0 3.937	110,0 4.331	M16x1	-	3,0	1	G2.5	2,0 4.410

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
	
Alle	03MS04C

– Metrisch/ Zoll



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385–5, 386
- Anschlagschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387–5, 388
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
BT40AD-PMC20-065	10185657	BT40 AD	20,0 0.787	130,4 5.134	65,0 2.559	38,5 1.516	62,0 2.441	49,0 1.929	0,0 0	7,0 0.276	8,0	M16	1	PB	1,4 3.090
BT40AD-PMC32-090	10185651	BT40 AD	32,0 1.260	155,4 6.118	90,0 3.543	75,9 2.988	80,0 3.150	67,0 2.638	10,0 0.394	15,0 0.591	8,0	M16	1	PB	2,1 4.630
BT50AD-PMC20-085	10185659	BT50 AD	20,0 0.787	186,8 7.354	85,0 3.346	47,0 1.850	63,0 2.480	49,0 1.929	22,0 0.866	27,0 1.063	8,0	M16	1	PB	4,0 8.820
BT50AD-PMC32-095	10185652	BT50 AD	32,0 1.260	196,8 7.748	95,0 3.740	57,0 2.244	90,0 3.543	67,0 2.638	5,0 0.197	10,0 0.394	8,0	M16	1	PB	4,5 9.920

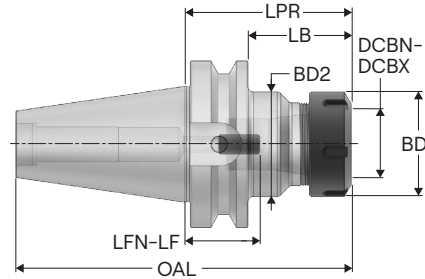
Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
-PMC20	03BPMC20
-PMC32	03BPMC32

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Anschlagschraube
-PMC20	03EXTPMC	19BEPMC01
-PMC32	03EXTPMC	19BEPMC01

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll



-Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
-ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
-ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
-ISO-Attribute, siehe Seite 15



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN DCBX		CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT30AD-ER11-075	10229622	BT30 AD	0,5 0.020	7,0 0.276	ER 11	75,0 2.953	19,0 0.748	19,0 0.748	123,4 4.858	53,0 2.087	30,0 1.181	50,0 1.969	0	G6.3	0,5 1.100
BT30AD-ER16-060	10229623	BT30 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	60,0 2.362	28,0 1.102	28,0 1.102	108,4 4.268	38,0 1.496	15,0,0 0.0.591	30,0 1.181	0	G6.3	0,5 1.100
BT30AD-ER20-060	10229624	BT30 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	60,0 2.362	34,0 1.339	34,0 1.339	108,4 4.268	38,0 1.496	10,0 0.0.394	30,0 1.181	0	G6.3	0,6 1.320
BT30AD-ER25-065	10229625	BT30 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	65,0 2.559	42,0 1.654	42,0 1.654	113,4 4.465	43,0 1.693	15,0,0 0.0.591	35,0 1.378	0	G6.3	0,7 1.540
BT40AD-ER16-070	10229669	BT40 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	70,0 2.756	28,0 1.102	28,0 1.102	135,4 5.331	43,0 1.693	25,0,0 0.0.984	40,0 1.575	1	G6.3	1,1 2.430
BT40AD-ER16-120	10229670	BT40 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	28,0 1.102	28,0 1.102	185,4 7.299	93,0 3.661	75,0,0 2.953	90,0 3.543	1	G6.3	1,3 2.870
BT40AD-ER20-070	10229671	BT40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	70,0 2.756	34,0 1.339	34,0 1.339	135,4 5.331	43,0 1.693	20,0 0.0.787	40,0 1.575	1	G6.3	1,2 2.650
BT40AD-ER20-120	10229672	BT40 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	120,0 4.724	34,0 1.339	34,0 1.339	185,4 7.299	93,0 3.661	70,0 2.756	90,0 3.543	1	G6.3	1,5 3.310
BT40AD-ER25-070	10229673	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	70,0 2.756	42,0 1.654	42,0 1.654	135,4 5.331	43,0 1.693	5,0,0 0.0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,2 2.650
BT40AD-ER25-120	10229674	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	42,0 1.654	42,0 1.654	185,4 7.299	93,0 3.661	55,0,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	1,7 3.750
BT40AD-ER25-160	10229675	BT40 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	160,0 6.299	42,0 1.654	42,0 1.654	225,4 8.874	133,0 5.236	95,0,0 3.740,0	115,0 4.528	1	G6.3	2,1 4.630
BT40AD-ER32-070	10229676	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	135,4 5.331	43,0 1.693	5,0,0 0.0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,3 2.870
BT40AD-ER32-120	10229677	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	185,4 7.299	93,0 3.661	55,0,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	2,0 4.410
BT40AD-ER32-160	10229678	BT40 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	225,4 8.874	133,0 5.236	95,0,0 3.740,0	115,0 4.528	1	G6.3	2,6 5.730
BT40AD-ER40-075	10229679	BT40 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	75,0 2.953	50,0 1.969	63,0 2.480	140,4 5.528	48,0 1.890	20,0 0.0.787	20,0 0.787	1	G6.3	1,4 3.090
BT40AD-ER40-100	10229680	BT40 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	100,0 3.937	50,0 1.969	63,0 2.480	164,4 6.472	73,0 2.874	25,0,0 0.0.984	45,0 1.772	1	G6.3	1,8 3.970
BT50AD-ER16-100	10229681	BT50 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	100,0 3.937	28,0 1.102	28,0 1.102	201,8 7.945	62,0 2.441	55,0,0 2.165	70,0 2.756	1	G6.3	4,0 8.820
BT50AD-ER16-120	10229682	BT50 AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	28,0 1.102	28,0 1.102	221,8 8.732	82,0 3.228	75,0,0 2.953	90,0 3.543	1	G6.3	3,9 8.600
BT50AD-ER20-100	10229683	BT50 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	100,0 3.937	34,0 1.339	34,0 1.339	201,8 7.945	62,0 2.441	50,0 1.969	70,0 2.756	1	G6.3	4,1 9.040
BT50AD-ER20-120	10229757	BT50 AD	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	120,0 4.724	34,0 1.339	34,0 1.339	221,8 8.732	82,0 3.228	70,0 2.756	90,0 3.543	1	G6.3	4,2 9.260
BT50AD-ER25-100	10229684	BT50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	100,0 3.937	42,0 1.654	42,0 1.654	201,8 7.945	62,0 2.441	35,0,0 1.378	55,0 2.165	1	G6.3	4,0 8.820
BT50AD-ER25-120	10229685	BT50 AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	42,0 1.654	42,0 1.654	221,8 8.732	82,0 3.228	55,0,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	4,2 9.260

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT50AD-ER32-100	10229686	BT50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	201,8 7.945	62,0 2.441	35,0,0 1.378	55,0 2.165	1	G6.3	4,1 9.040
BT50AD-ER32-120	10229687	BT50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	221,8 8.732	82,0 3.228	55,0,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	4,4 9.700
BT50AD-ER32-160	10229688	BT50 AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	261,8 10.307	122,0 4.803	95,0,0 3.740,0	115,0 4.528	1	G6.3	5,2 11.460
BT50AD-ER40-100	10229689	BT50 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	100,0 3.937	63,0 2.480	63,0 2.480	201,8 7.945	62,0 2.441	25,0,0 0.0.984	45,0 1.772	1	G6.3	4,3 9.480

Zubehör

Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
		
ER11	-	03B587511UM
ER16	08B587516IC	03B587516UM
ER20	-	03B587520UM
ER25	08B587525IC	03B587525
ER32	08B587532IC	03B587532
ER40	08B587540IC	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
		
ER11	08B587511UM	19LRC1225
ER16	08B587516UM	19LRC1020
ER20	08B587520UM	19LRC1225
ER25	08B587525X	19LRC1225
ER32	08B587532X	19LRC1225
ER40	08B587540X	19LRC1225

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

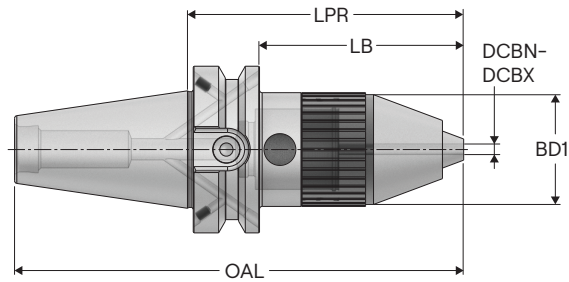
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

– Metrisch/ Zoll


 –Rundlaufabweichung maximal 40 µm bei 2,5 x ØDCBN-DCBX
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E3414508513	00048215	BT40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	169,4 6.669	104,0 4.094	77,0 3.031	43,0 1.693	1	PB	1,4 3.090
E3416508516	00048218	BT50 ADB	2,5 0.098	16,0 0.630	232,8 9.165	131,0 5.157	93,0 3.661	56,0 2.205	1	PB	4,66 10.270

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube
E3414508513	950A0406
E3416508516	950A0606



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



Abb. 1

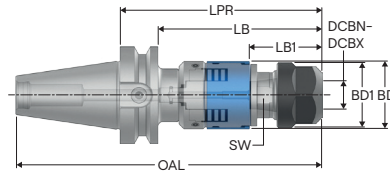
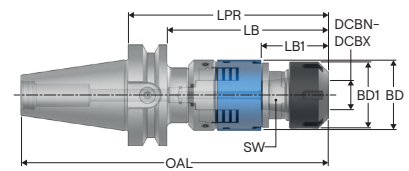


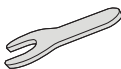
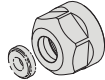
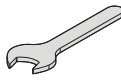
Abb. 2




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzange mit Vierkant-Antrieb siehe Seite(n) 407, 408-409
- TCER 5867-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E404058671182	02926971	BT30 AD	ER 11	M2	M5	82,0 3.228	60,0 2.362	24,1 0.949	23,5 0.925	18,7 0.736	130,4 5.134	12,7 0.500	1	0	–	0,6 1.320
E4040586720105	02926972	BT30 AD	ER 20	M4	M12	100,2 3.945	78,2 3.079	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	148,6 5.850	22,0 0.866	1	0	–	0,9 1.980
E4040586725125	02926973	BT30 AD	ER 25	M8	M20	119,6 4.709	97,6 3.843	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	168,0 6.614	28,0 1.102	2	0	–	1,2 2.650
E4041586720110	02926974	BT40 AD	ER 20	M4	M12	105,2 4.142	78,2 3.079	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	170,6 6.717	22,0 0.866	1	0	–	1,4 3.090
E4041586725130	02926975	BT40 AD	ER 25	M8	M20	124,6 4.906	97,6 3.843	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	190,0 7.480	28,0 1.102	2	0	–	1,8 3.970
E5766586720125	02926976	BT50 AD	ER 20	M4	M12	120,2 4.732	82,2 3.236	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	222,0 8.740	22,0 0.866	1	0	–	3,9 8.600
E5766586725145	02926977	BT50 AD	ER 25	M8	M20	139,6 5.496	101,6 4.000	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	241,4 9.504	28,0 1.102	2	0	–	4,3 9.480
E5766586740174	02926978	BT50 AD	ER 40	M16	M33	168,6 6.638	130,6 5.142	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	270,4 10.646	39,6 1.559	2	0	–	5,8 12.790

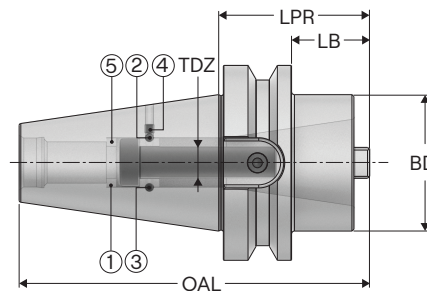
Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
ER 11	5680092-03	–	03B587511UM
ER 20	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
ER 25	5680092-05	5533051-03	03B587525
ER 40	5680092-06	5533051-05	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ER 11	5533050-07
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

SA – DIN 69871-BT
– Metrisch/ Zoll



–Max. direkte Rundlaufabweichung 5 µm
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Stopfen
2 = Ring

3 = Kugeln
4 = Schraube
5 = Unterlegscheibe

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	BD	OAL	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
E57665434070T	00041981	BT50 A	DIN40 BT40	70,0 2.756	32,0 1.260	70,0 2.756	179,8 2.756	M16	1	PB	4,1 9.040

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube	Ring	Schraube	Unterlegscheibe
				
E57665434070T	950A0505	02B54240	950E1670	15B54240

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

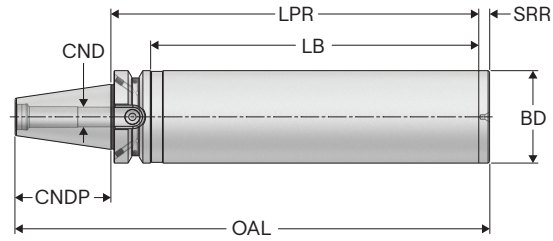
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

- Metrisch/ Zoll



-Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm² gehärtet, Zerspanung möglich
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	LB	SRR	BD	CND	OAL	CNDP	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E3414502363250	02503289	BT40 ADB	250,0 9.843	215,0 8.465	8,0 0.315	63,0 2.480	13,5 0.531	323,4 12.732	85,0 3.346	1	PB	6,58 14.510
E3416502363315	02503290	BT50 ADB	315,0 12.402	277,0 10.906	8,0 0.315	63,0 2.480	20,5 0.807	424,8 16.724	130,0 5.118	1	PB	10,42 22.970
E3416502395315	02503291	BT50 ADB	315,0 12.402	277,0 10.906	8,0 0.315	95,0 3.740	20,5 0.807	424,8 16.724	130,0 5.118	1	PB	20,0 44.090

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube
BT40	950A0406
BT50	950A0606



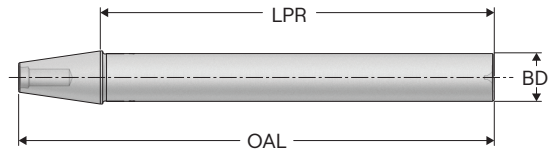
Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A



HSK-E



DIN

- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergraviert
- Mit Schutztasche und Messbericht
- Hinweis: Für BT50 geeignete DIN50-Steuerstangen (E447158650330) verwenden
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E404158640330	75041810	BT40 A	330,0 12.992	40,0 1.575	395,4 15.567	1	-	3,64 8.020

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

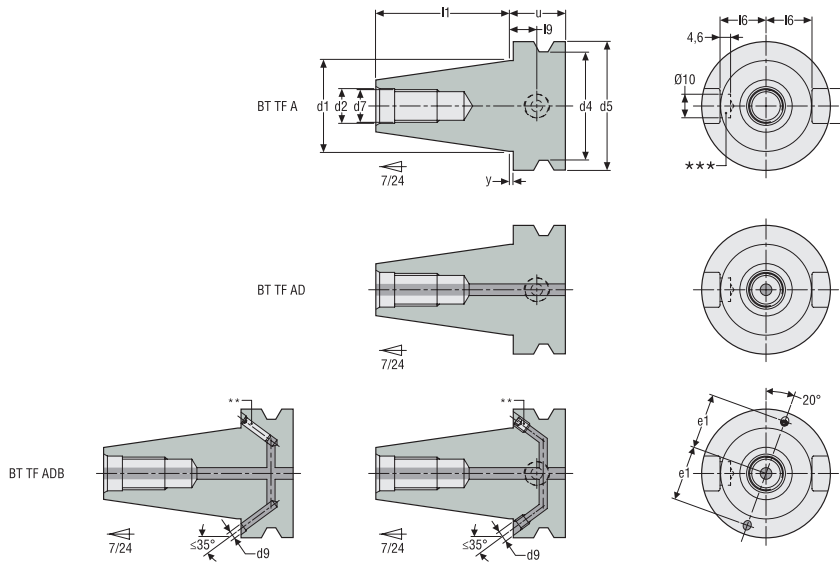


BT TF

Mit einem umfassenden Produktprogramm an rotierenden Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco. BT JIS TF bietet höhere Präzision und ist ideal für lange Werkzeuge.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen

BT mit Kegelstirnseite



BT40 TF und 50 ADB mit Dichtstift

** BT40 TF und 50 ADB mit Dichtschaube

Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung***	d ₁	d ₂	d ₄	d ₅ ****	d ₇	d ₉	e ₁	u	l ₁	l ₆	l ₉	b	y
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
BT30 TF AD	A/AD	Nein	31,75 1.250	12,5 0.492	38 1.496	46 1.811	M12	–	–	22 0.866	48,4 1.906	16,3 0.642	11 0.433	16,1 0.634	1 0.039
BT40 TF ADB	A/AD/B	Ja***	44,45 1.750	17 0.669	53 2.087	63 2.480	M16	4 0.157	27 1.063	27 1.063	65,4 2.575	22,5 0.886	14,5 0.571	16,1 0.634	1 0.039
BT50 TF ADB	A/AD/B	Ja***	69,85 2.750	25 0.984	85 3.346	100 3.937	M24	6 0.236	42 1.654	38 1.496	101,8 4.008	35,4 1.394	20,5 0.807	25,7 1.012	1,5 0.059

Hinweis: Die Abmessungen für die Maschinenseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

* BT mit Taper-Face maschinenseitig:

– entsprechen der Norm JIS B 6339 (ISO 7388-2).

– mit Ausnahme, dass sie eine vergrößerte Anlagefläche zur Maschinenseite haben, mit engen Toleranzen: Dadurch werden Kegel- und Flächenkontakte auf Maschinenspindeln mit Taper-Face erreicht.

Taper-Face-Aufnahmen können auch auf Standardspindeln eingesetzt werden, aber in diesem Fall verbleibt ein Luftspalt zwischen Spindel und Anlagefläche der Aufnahme.

*** Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

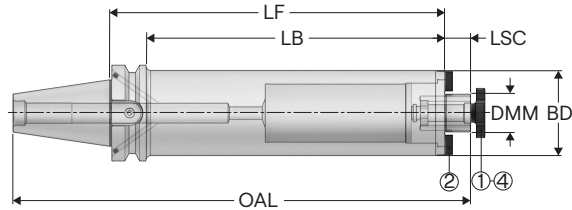
RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

**** BT-Halter mit einem Außendurchmesser größer als d₅, werden mit einem freigedrehten Bund hergestellt: BT30 = Ø 45 mm x 3 mm; BT40 = Ø 62 mm x 8 mm; BT50 = Ø 98 mm x 12 mm. Dies ist mit der JIS-Norm BT kompatibel, die freie Abmessungen auf der Werkstückseite zulässt.

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB


 –DMM 40 mm/1,575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde auf der Auflagefläche gemäß DIN 6357
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube
 durchbohrt





 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
E3216555540350	02926043	BT50 TF ADB	40,0 1.575	350,0 13.780	89,0 3.504	478,8 18.850	312,0 12.283	27,0 1.063	3000	1	PB	20,7 45.640

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
		
E3216555540350	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Dichtschraube	Mitnehmer
				
E3216555540350	5804020	950D0616	950A0606	16C2161621A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

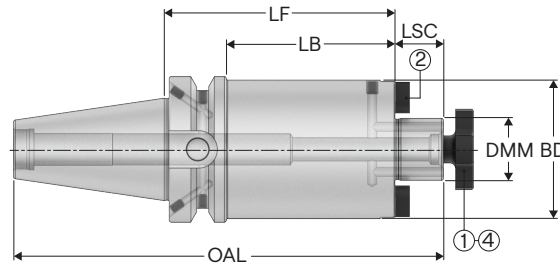
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD




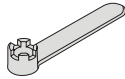
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube
 durchbohrt


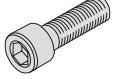

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT30TFAD-SM16-040-L1	03301661	BT30 TF AD	16,0 0.630	40,0 1.575	38,0 1.496	105,4 4.150	18,0 0.709	17,0 0.669	1	G6.3	0,6 1.320
BT30TFAD-SM22-040-L1	03301662	BT30 TF AD	22,0 0.866	40,0 1.575	48,0 1.890	107,4 4.228	18,0 0.709	19,0 0.748	1	G6.3	0,7 1.540
BT30TFAD-SM27-040-L1	03301663	BT30 TF AD	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	109,4 4.307	18,0 0.709	21,0 0.827	1	G6.3	0,9 1.980

Zubehör

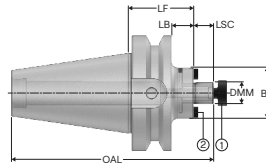
Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
		
BT30TFAD-SM16-040-L1	5801608L	5811608
BT30TFAD-SM22-040-L1	5802210L	5812210
BT30TFAD-SM27-040-L1	5802712L	5812712

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
			
BT30TFAD-SM16-040-L1	5801608	950D0312	16C716A
BT30TFAD-SM22-040-L1	5802210	950D0416	16C722A
BT30TFAD-SM27-040-L1	5802712	950D0512	16C727A

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen
- Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD


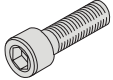



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BT30TFAD-SM0.750-2.000-L1	03301686	BT30 TF AD	0.750	2.000	1.750	4.594	1.134	0.688	1	G6.3	1.760

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
			
BT30TFAD-SM0.750-2.000-L1	58271905	950DNC012031	16C71905

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

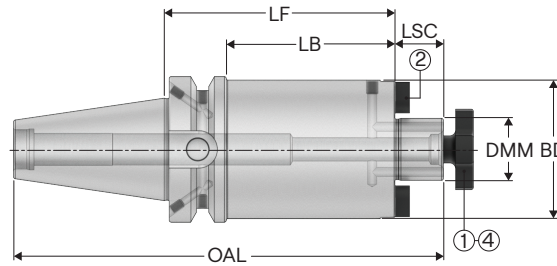
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

**Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll**
BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB

 –DMM 40 mm/1,575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde auf der Auflagefläche gemäß DIN 6357
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
 4 = Klemmschraube durchbohrt



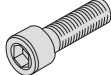

Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT40TFADB-SM16-050-L1	03301645	BT40 TF ADB	16,0 0.630	50,0 1.969	38,0 1.496	132,4 5.213	23,0 0.906	17,0 0.669	1	G6.3	1,2 2.650
BT40TFADB-SM22-045-L1	03301648	BT40 TF ADB	22,0 0.866	45,0 1.772	48,0 1.890	129,4 5.094	18,0 0.709	19,0 0.748	1	G6.3	1,3 2.870
BT40TFADB-SM27-045-L1	03301651	BT40 TF ADB	27,0 1.063	45,0 1.772	60,0 2.362	131,4 5.173	18,0 0.709	21,0 0.827	1	G6.3	1,5 3.310
BT40TFADB-SM32-050-L1	03301652	BT40 TF ADB	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	139,4 5.488	23,0 0.906	24,0 0.945	1	G6.3	1,9 4.190
BT40TFADB-SM40-050-L1	03301653	BT40 TF ADB	40,0 1.575	50,0 1.969	89,0 3.504	142,4 5.606	23,0 0.906	27,0 1.063	1	G6.3	2,1 4.630
BT50TFADB-SM22-055-L1	03301620	BT50 TF ADB	22,0 0.866	55,0 2.165	48,0 1.890	175,8 6.921	17,0 0.669	19,0 0.748	1	G6.3	3,8 8.380
BT50TFADB-SM27-055-L1	03301623	BT50 TF ADB	27,0 1.063	55,0 2.165	60,0 2.362	177,8 7.000	17,0 0.669	21,0 0.827	1	G6.3	4,0 8.820
BT50TFADB-SM32-055-L1	03301626	BT50 TF ADB	32,0 1.260	55,0 2.165	78,0 3.071	180,8 7.118	17,0 0.669	24,0 0.945	1	G6.3	4,4 9.700
BT50TFADB-SM40-055-L1	03301629	BT50 TF ADB	40,0 1.575	55,0 2.165	89,0 3.504	183,8 7.236	17,0 0.669	27,0 1.063	1	G6.3	4,6 10.140

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
BT40/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
BT40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
BT40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
BT40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
BT40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020
BT50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
BT50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
BT50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
BT50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
				
BT40/ 16/ 0.630	5801608	950AIE0404	950D0312	16C716A
BT40/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0404	950D0416	16C722A
BT40/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0404	950D0512	16C727A
BT40/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0404	950D0616	16C732A
BT40/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0404	950D0616	16C740A
BT50/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0505	950D0416	16C722A
BT50/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0505	950D0512	16C727A
BT50/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0505	950D0616	16C732A
BT50/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0505	950D0616	16C740A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

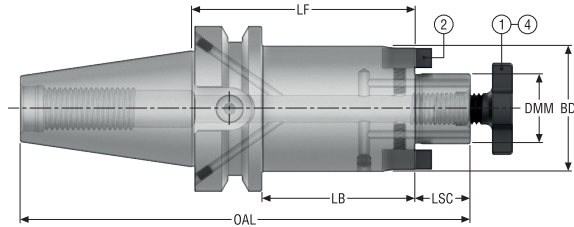
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB


 – Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937, geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ B.
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube durchbohrt





 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM		LF		BD		OAL		LB		LSC		RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll				mm
BT40TFADB-SM22-060-F3L1	03301646	BT40 TF ADB	22,0	0.866	60,0	2.362	40,0	1.575	144,4	5.685	33,0	1.299	19,0	0.748	1	G6.3	1,4	3.090
BT40TFADB-SM22-120-F3L1	03301647	BT40 TF ADB	22,0	0.866	120,0	4.724	40,0	1.575	204,4	8.047	93,0	3.661	19,0	0.748	1	G6.3	1,9	4.190
BT40TFADB-SM27-060-F3L1	03301649	BT40 TF ADB	27,0	1.063	60,0	2.362	48,0	1.890	146,4	5.764	33,0	1.299	21,0	0.827	1	G6.3	1,5	3.310
BT40TFADB-SM27-120-F3L1	03301650	BT40 TF ADB	27,0	1.063	120,0	4.724	48,0	1.890	206,4	8.126	93,0	3.661	21,0	0.827	1	G6.3	2,4	5.290
BT50TFADB-SM22-075-F3L1	03301618	BT50 TF ADB	22,0	0.866	75,0	2.953	40,0	1.575	195,8	7.709	37,0	1.457	19,0	0.748	1	G6.3	4,0	8.820
BT50TFADB-SM22-120-F3L1	03301619	BT50 TF ADB	22,0	0.866	120,0	4.724	40,0	1.575	240,8	9.480	82,0	3.228	19,0	0.748	1	G6.3	4,4	9.700
BT50TFADB-SM27-075-F3L1	03301621	BT50 TF ADB	27,0	1.063	75,0	2.953	48,0	1.890	197,8	7.787	37,0	1.457	21,0	0.827	1	G6.3	4,3	9.480
BT50TFADB-SM27-120-F3L1	03301622	BT50 TF ADB	27,0	1.063	120,0	4.724	48,0	1.890	242,8	9.559	82,0	3.228	21,0	0.827	1	G6.3	4,8	10.580
BT50TFADB-SM32-120-F3L1	03301625	BT50 TF ADB	32,0	1.260	120,0	4.724	58,0	2.283	245,8	9.677	82,0	3.228	24,0	0.945	1	G6.3	5,3	11.680

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
BT40/ 22	5802210L	5812210
BT40/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 22	5802210L	5812210
BT50/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 32	5803216L	5813216

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube	Mitnehmer
				
BT40/ 22	5802210	950AIE0404	950D0410	16C722
BT40/ 27	5802712	950AIE0404	950D0512	16C727
BT50/ 22	5802210	950AIE0505	950D0410	16C722
BT50/ 27	5802712	950AIE0505	950D0512	16C727
BT50/ 32	5803216	950AIE0505	950D0616	16C732

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD



Abb. 1

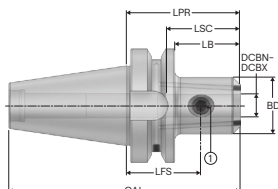
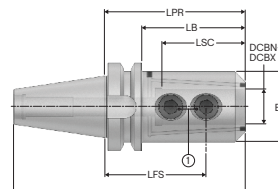


Abb. 2



–Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
 –Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Befestigungsschraube

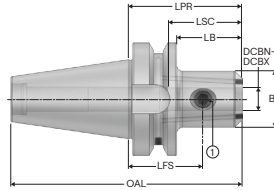
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
BT30AD-EM06-050-L1	10325530	BT30 AD	6,0 0.236	50,0 1.969	–	35,2 1.386	25,0 0.984	98,4 3.874	32,0 1.260	1	1	G6.3	0,5 1.100
BT30AD-EM08-050-L1	10325531	BT30 AD	8,0 0.315	50,0 1.969	–	34,8 1.370	28,0 1.102	98,4 3.874	32,0 1.260	1	1	G6.3	0,5 1.100
BT30AD-EM10-050-L1	10325532	BT30 AD	10,0 0.394	50,0 1.969	–	36,0 1.417	35,0 1.378	98,4 3.874	30,0 1.181	1	1	G6.3	0,6 1.320
BT30TFAD-EM10-065-L1	03301728	BT30 TF AD	10,0 0.394	65,0 2.559	43,0 1.693	36,0 1.417	35,0 1.378	113,4 4.465	45,0 1.772	1	1	G6.3	0,7 1.540
BT30AD-EM12-055-L1	10325533	BT30 AD	12,0 0.472	55,0 2.165	–	41,0 1.614	42,0 1.654	103,4 4.071	32,5 1.280	1	1	G6.3	0,7 1.540
BT30TFAD-EM12-065-L1	03301729	BT30 TF AD	12,0 0.472	65,0 2.559	43,0 1.693	41,0 1.614	42,0 1.654	113,4 4.465	42,5 1.673	1	1	G6.3	0,8 1.760
BT30TFAD-EM16-060-L1	03301730	BT30 TF AD	16,0 0.630	60,0 2.362	35,0 1.378	44,0 1.732	48,0 1.890	108,4 4.268	36,0 1.417	1	1	G6.3	0,8 1.760
BT30AD-EM16-063-L1	10325534	BT30 AD	16,0 0.630	63,0 2.480	–	44,0 1.732	48,0 1.890	111,4 4.386	39,0 1.535	1	1	G6.3	0,9 1.980
BT30TFAD-EM20-065-L1	03301731	BT30 TF AD	20,0 0.787	66,0 2.598	43,0 1.693	46,0 1.811	52,0 2.047	113,4 4.465	40,0 1.575	1	1	G6.3	0,9 1.980
BT30AD-EM20-063-L1	10325535	BT30 AD	20,0 0.787	63,0 2.480	–	46,0 1.811	52,0 2.047	111,4 4.386	38,0 1.496	1	1	G6.3	0,9 1.980
BT30TFAD-EM25-090-L1	03301732	BT30 TF AD	25,0 0.984	90,0 3.543	68,0 2.677	54,0 2.126	63,0 2.480	138,4 5.449	66,0 2.598	2	1	G6.3	1,7 3.750
BT30TFAD-EM32-095-L1	10007235	BT30 TF AD	32,0 1.260	95,0 3.740	73,0 2.874	58,0 2.283	72,0 2.835	143,4 5.646	71,0 2.795	2	0	G6.3	2,2 4.850

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Weitere	Für DCBN-DCBX	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
Zubehör	6 / 0.236	950A0304	951C0610
	8 / 0.315	950A0304	951C0810
	10 / 0.394	950A0304	951C1012
	12 / 0.472	950A0304	951C1216
	16 / 0.630	950A0304	951C1416
Schrumpfmaschinen	20 / 0.787	950A0304	951C1616
	25 / 0.984	950A0304	951C1820
	32 / 1.260	950A0304	951C2020

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
- Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD





-Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BT30TFAD-EM0.500-2.500-L1	03301749	BT30 TF AD	0.500	2.500	1.634	1.620	1.250	4.406	1.630	1	G6.3	1.320

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
		
BT30TFAD-EM0.500-2.500-L1	950A0304	951CNF043037

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



Abb. 1

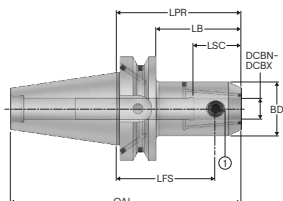
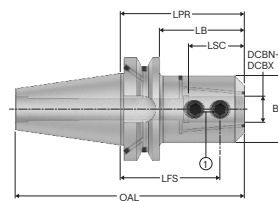


Abb. 2



–Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
 –Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Befestigungsschraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™




Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

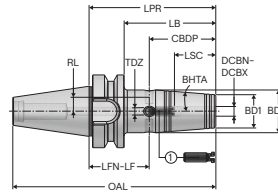
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
BT40TFADB-EM16-065-L1	03301722	BT40 TF ADB	16,0 0.630	65,0 2.559	38,0 1.496	44,0 1.732	48,0 1.890	130,4 5.134	41,0 1.614	1	1	G6.3	1,4 3.090
BT40TFADB-EM20-065-L1	03301723	BT40 TF ADB	20,0 0.787	65,0 2.559	38,0 1.496	46,0 1.811	52,0 2.047	130,4 5.134	40,0 1.575	1	1	G6.3	1,4 3.090
BT40TFADB-EM25-090-L1	03301724	BT40 TF ADB	25,0 0.984	90,0 3.543	63,0 2.480	54,0 2.126	63,0 2.480	155,4 6.118	66,0 2.598	2	1	G6.3	2,2 4.850
BT40TFADB-EM32-100-L1	10007236	BT40 TF ADB	32,0 1.260	100,0 3.937	73,0 2.874	58,0 2.283	72,0 2.835	165,4 6.512	76,0 2.992	2	1	G6.3	2,7 5.950
BT40TFADB-EM40-110-L1	03301725	BT40 TF ADB	40,0 1.575	110,0 4.331	75,0 2.953	68,0 2.677	80,0 3.150	175,4 6.906	80,0 3.150	2	1	G6.3	3,2 7.050
BT50TFADB-EM25-100-L1	03301719	BT50 TF ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	62,0 2.441	54,0 2.126	63,0 2.480	201,8 7.945	76,0 2.992	2	1	G6.3	4,8 10.580
BT50TFADB-EM32-105-L1	10007237	BT50 TF ADB	32,0 1.260	105,0 4.134	67,0 2.638	58,0 2.283	72,0 2.835	206,8 8.142	81,0 3.189	2	1	G6.3	5,1 11.240
BT50TFADB-EM40-115-L1	03301720	BT50 TF ADB	40,0 1.575	115,0 4.528	77,0 3.031	68,0 2.677	80,0 3.150	216,8 8.535	85,0 3.346	2	1	G6.3	5,7 12.570
BT50TFADB-EM50-130-L1	03301721	BT50 TF ADB	50,0 1.969	130,0 5.118	92,0 3.622	78,0 3.071	100,0 3.937	231,8 9.126	95,0 3.740	2	1	G6.3	7,4 16.310

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube	Dichtschraube
			
BT40/ 16/ 0.630	950A0304	951C1416	950AIE0404
BT40/ 20/ 0.787	950A0304	951C1616	950AIE0404
BT40/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820	950AIE0404
BT40/ 32/ 1.260-40/ 1.575	950A0304	951C2020	950AIE0404
BT50/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820	950AIE0505
BT50/ 32/ 1.260-40/ 1.575	950A0304	951C2020	950AIE0505
BT50/ 50/ 1.969	950A0304	951C2425	950AIE0505

DIN-Typ
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357–358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E400256030680	02998719	BT30 TF AD	6,0 0.236	80,0 3.150	58,0 2.283	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	128,4 5.055	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	0,6 1.320
E400256030880	02998720	BT30 TF AD	8,0 0.315	80,0 3.150	58,0 2.283	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	128,4 5.055	44,0 1.732	54,0 2.126	10,5 0.413	M6x1	4,5	0	G2.5	0,6 1.320
E400256031080	02998721	BT30 TF AD	10,0 0.394	80,0 3.150	58,0 2.283	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	128,4 5.055	39,0 1.535	49,0 1.929	13,0 0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	0,7 1.540
E400256031280	02998722	BT30 TF AD	12,0 0.472	80,0 3.150	58,0 2.283	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	128,4 5.055	34,0 1.339	44,0 1.732	13,0 0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	0,7 1.540

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
E400256030680	19BDR05165
E400256030880	19BDR06165
E400256031080	19BDR08165
E400256031280	19BDR10165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

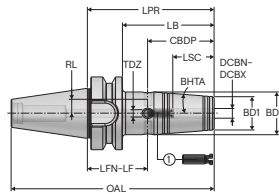
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise
 HSK-A
 HSK-E
 DIN
 BT JIS
 CAT
 Combimaster
 Graflex
 Seco Capto™
 Weitere
 Zubehör
 Schrumpfmaschinen

DIN-Typ
 – Zoll




- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15


Ersatzteile:
 1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E40025603025315	02998693	BT30 TF AD	0.250	3.150	2.283	1.476	0.866	0.827	1.063	5.055	1.732	2.126	0.413	M5x0.8	4,5	0	G2.5	1.320
E40025603037315	02998694	BT30 TF AD	0.375	3.150	2.283	1.673	1.220	0.945	1.260	5.055	1.535	1.929	0.512	M8x1	4,5	0	G2.5	1.540
E40025603050315	02998695	BT30 TF AD	0.500	3.150	2.283	1.791	1.339	0.945	1.260	5.055	1.417	1.811	0.512	M10x1	4,5	0	G2.5	1.540

Zubehör

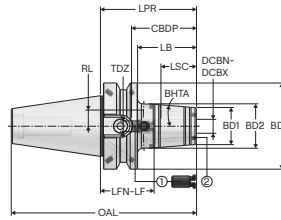
Für Halter	Wuchtschrauben
	
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
	
E40025603025315	19BDR05165
E40025603037315	19BDR08165
E40025603050315	19BDR10165

Verstärkte Ausführung
 – Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagsschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Anschlagsschraube
 2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA*	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
			mm Zoll	mm Zoll																	
E321456001270	02904803	BT40 TF ADB	12,0 0.472	70,0 2.756	43,0 1.693	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	135,4 5.331	24,0 0.945	34,0 1.339	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E321456001675	02904804	BT40 TF ADB	16,0 0.630	75,0 2.953	48,0 1.890	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	140,4 5.528	26,0 1.024	36,0 1.417	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870	
E321456002075	02904805	BT40 TF ADB	20,0 0.787	75,0 2.953	48,0 1.890	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	140,4 5.528	24,0 0.945	34,0 1.339	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310	
E321456002585	02904806	BT40 TF ADB	25,0 0.984	85,0 3.346	58,0 2.283	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	-	150,4 5.921	28,0 1.102	38,0 1.496	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750	
E3216560012100	02904815	BT50 TF ADB	12,0 0.472	100,0 3.937	62,0 2.441	-	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	-	201,8 7.945	54,0 2.126	64,0 2.520	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	4,1 9.040	
E3216560016100	02904816	BT50 TF ADB	16,0 0.630	100,0 3.937	62,0 2.441	-	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	-	201,8 7.945	51,0 2.008	61,0 2.402	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	4,2 9.260	
E3216560020100	02904817	BT50 TF ADB	20,0 0.787	100,0 3.937	62,0 2.441	-	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	-	201,8 7.945	49,0 1.929	59,0 2.323	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	4,5 9.920	
E3216560025100	02904818	BT50 TF ADB	25,0 0.984	100,0 3.937	62,0 2.441	-	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	-	201,8 7.945	43,0 1.693	53,0 2.087	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	4,5 9.920	
E3216560032105	02904819	BT50 TF ADB	32,0 1.260	105,0 4.134	67,0 2.638	-	62,5 2.461	51,0 2.008	48,0 1.890	57,1 2.249	-	206,8 8.142	44,0 1.732	54,0 2.126	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	4,5 9.920	

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtstopfen

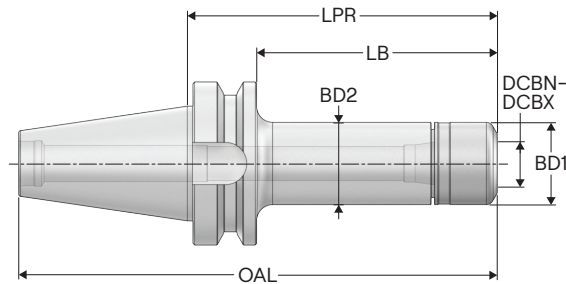
Dichtschraube

Anschlagsschraube



BT40 TF/ 12	90AI03	950A0406	19BDR10165
BT40 TF/ 16	90AI03	950A0406	19BDR12165
BT40 TF/ 20-25	90AI04	950A0406	19BDR16165
BT50 TF/ 12	90AI03	950A0606	19BDR10165
BT50 TF/ 16	90AI03	950A0606	19BDR12165
BT50 TF/ 20-25	90AI04	950A0606	19BDR16165
BT50 TF/ 32	90AI04	950A0606	19BDR16165

– Metrisch/ Zoll



– Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
 – ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
 – Anschlagschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT30TFAD-ERHP11R-105	10358829	BT30 TF AD	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	106,0 4.173	16,0 0.630	16,0 0.630	154,4 6.079	–	0	G2.5	0,5 1.100
BT30TFAD-ERHP16-060	10358830	BT30 TF AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	61,0 2.402	30,0 1.181	30,0 1.181	109,4 4.307	–	0	G2.5	0,6 1.320
BT30TFAD-ERHP16-120	10358831	BT30 TF AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	121,0 4.764	30,0 1.181	30,0 1.181	169,4 6.669	–	0	G2.5	0,9 1.980
BT40TFAD-ERHP16-075	10358832	BT40 TF AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	76,0 2.992	30,0 1.181	30,0 1.181	141,5 5.571	–	1	G2.5	0,7 1.540
BT40TFAD-ERHP16-150	10358833	BT40 TF AD	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	151,0 5.945	30,0 1.181	30,0 1.181	216,5 8.524	–	1	G2.5	0,8 1.760
BT30TFAD-ERHP20-075	10358834	BT30 TF AD	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	76,0 2.992	32,0 1.260	32,0 1.260	124,4 4.898	–	0	G2.5	1,1 2.430
BT30TFAD-ERHP25-075	10358835	BT30 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	76,0 2.992	40,0 1.575	40,0 1.575	124,4 4.898	–	0	G2.5	1,2 2.650
BT30TFAD-ERHP25-120	10358836	BT30 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	121,0 4.764	40,0 1.575	40,0 1.575	169,4 6.669	–	0	G2.5	1,6 3.530
BT40TFAD-ERHP25-075	10358837	BT40 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	76,2 3.000	40,0 1.575	40,0 1.575	141,6 5.575	–	1	G2.5	1,3 2.870
BT40TFAD-ERHP25-165	10358838	BT40 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	166,2 6.543	40,0 1.575	40,0 1.575	231,6 9.118	–	1	G2.5	2,1 4.630
BT50TFAD-ERHP25-105	10358839	BT50 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	106,5 4.193	40,0 1.575	40,0 1.575	208,3 8.201	–	1	G2.5	1,4 3.090
BT40TFAD-ERHP32-075	10358840	BT40 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	76,0 2.992	50,0 1.969	50,0 1.969	141,4 5.567	–	1	G2.5	2,6 5.730
BT40TFAD-ERHP32-165	10358841	BT40 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	165,5 6.516	50,0 1.969	50,0 1.969	230,9 9.091	–	1	G2.5	4,1 9.040
BT50TFAD-ERHP32-105	10358842	BT50 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	106,5 4.193	50,0 1.969	50,0 1.969	208,3 8.201	–	1	G2.5	4,3 9.480
BT50TFAD-ERHP32-165	10358843	BT50 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	166,5 6.555	50,0 1.969	50,0 1.969	268,3 10.563	–	1	G2.5	5,1 11.240

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

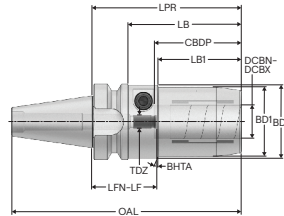
Für Halter	Überwurfmutter
ERHP11R	08B567211RC
ERHP16	08B567216C
ERHP20	08B567220C
ERHP25	08B567225C
ERHP32	08B567232C



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS**
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfm
maschinen

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll

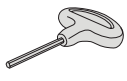
BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD/ADB



–Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
–Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

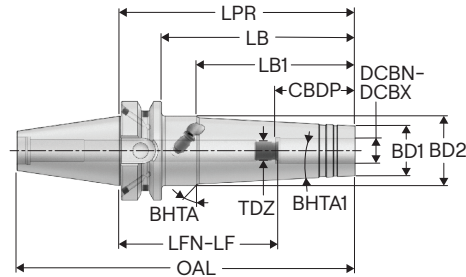
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
BT30TFAD-HCR12-069	10137138	BT30 TF AD	12,0 0.472	69,0 2.717	47,0 1.850	32,0 1.260	47,5 1.870	44,5 1.752	42,0 1.654	117,4 4.622	23,0 0.906	33,0 1.299	M8x1	20,0	0	G2.5	0,9 1.980
BT30TFAD-HCR20-090	10137139	BT30 TF AD	20,0 0.787	90,0 3.543	68,0 2.677	50,0 1.969	52,5 2.067	44,5 1.752	42,0 1.654	138,4 5.449	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	20,0	0	G2.5	1,0 2.200
BT40TFADB-HCR12-058	10137142	BT40 TF ADB	12,0 0.472	58,0 2.283	31,0 1.220	–	47,5 1.870	–	42,0 1.654	123,4 4.858	12,0 0.472	22,0 0.866	M8x1	–	0	G2.5	1,2 2.650
BT40TFADB-HCR20-072	10137143	BT40 TF ADB	20,0 0.787	72,5 2.854	45,5 1.791	–	52,5 2.067	–	49,25 1.939	137,9 5.429	21,5 0.846	31,5 1.240	M8x1	–	0	G2.5	1,5 3.310

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
	
Alle	H05-4

Schlanke Ausführung
– Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	BHTA1°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BT40TFADB-HCS06-150	10137346	BT40 TF ADB	6,0 0.236	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	37,0 1.457	44,5 1.752	20,0 0.787	215,4 8.480	113,0 4.449	123,0 4.843	M5x0.8	30,0	3,0	1	G2.5	1,6 3.530
BT40TFADB-HCS08-150	10137347	BT40 TF ADB	8,0 0.315	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	37,0 1.457	44,5 1.752	22,0 0.866	215,4 8.480	113,0 4.449	123,0 4.843	M6x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,7 3.750
BT40TFADB-HCS10-150	10137348	BT40 TF ADB	10,0 0.394	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	42,0 1.654	44,5 1.752	24,0 0.945	215,4 8.480	110,0 4.331	120,0 4.724	M8x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,7 3.750
BT40TFADB-HCS12-150	10137349	BT40 TF ADB	12,0 0.472	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	47,0 1.850	44,5 1.752	25,0 0.984	215,4 8.480	103,0 4.055	113,0 4.449	M10x1	30,0	3,0	1	G2.5	1,8 3.970
BT40TFADB-HCS16-150	10137350	BT40 TF ADB	16,0 0.630	150,0 5.906	123,0 4.843	100,0 3.937	52,0 2.047	44,5 1.752	32,0 1.260	215,4 8.480	100,0 3.937	110,0 4.331	M12x1	30,0	3,0	1	G2.5	2,0 4.410
BT40TFADB-HCS20-150	10137351	BT40 TF ADB	20,0 0.787	150,0 5.906	123,0 4.843	-	52,0 2.047	46,9 1.846	34,0 1.339	215,4 8.480	100,0 3.937	110,0 4.331	M16x1	-	3,0	1	G2.5	2,0 4.410

Zubehör

Für Halter

Schlüssel



Alle

03MS04C

Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A

HSK-E

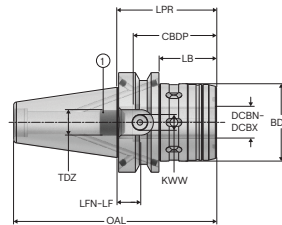
DIN

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385-5, 386
 - Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387-5, 388
 - ISO-Attribute, siehe Seite 15

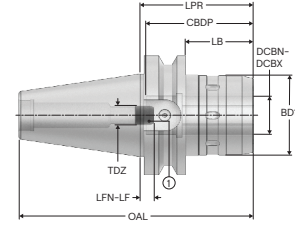
Ersatzteile:
 1 = Anschlagsschraube



Design 1



Design 2



BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	OAL	LPR	LB	CDBP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BT40TFADB-PMC20-065	03242413	BT40 TF ADB	20,0 0.787	128,4 5.055	65,0 2.559	36,5 1.437	63,0 2.480	65,0 2.559	2,0 0.079	7,0 0.276	8,0	M16	1	1	PB	1,4 3.090
BT40TFAD-PMC32-090	10185653	BT40 TF AD	32,0 1.260	155,4 6.118	90,0 3.543	63,0 2.480	80,0 3.150	67,0 2.638	10,0 0.394	15,0 0.591	8,0	M16	-	1	PB	2,1 4.630
BT50TFAD-PMC32-095	10185658	BT50 TF AD	32,0 1.260	196,8 7.748	95,0 3.740	57,0 2.244	90,0 3.543	67,0 2.638	5,0 0.197	10,0 0.394	8,0	M16	2	1	PB	4,6 10.140

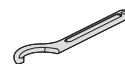
CAT

Zubehör

Combimaster

Für Halter

Spannschlüssel



Graflex

-PMC20

03BPMC20

-PMC32

03BPMC32

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Seco Capto™

Für Halter

Auswerfer für Reduzierhülsen

Dichtschraube

Anschlagsschraube



-PMC20

03EXTPMC

950A0406

19BEPMC01

-PMC32

03EXTPMC

-

19BEPMC01

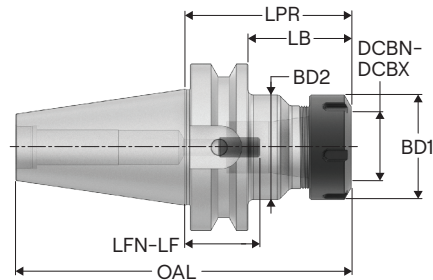
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll



BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD





- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BT40TFAD-ER16-070	10229690	BT40 TF AD	0,5 Zoll 0.020	10,0 Zoll 0.394	ER 16	70,0 Zoll 2.756	28,0 Zoll 1.102	28,0 Zoll 1.102	134,5 Zoll 5.295	43,0 Zoll 1.693	25,0 Zoll 0.984	40,0 Zoll 1.575	1	G6.3	1,1 lbs 2.430
BT40TFAD-ER16-120	10229691	BT40 TF AD	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	28,0 1.102	28,0 1.102	185,4 7.299	93,0 3.661	75,0 2.953	90,0 3.543	1	G6.3	1,4 3.090
BT40TFAD-ER25-070	10229692	BT40 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	70,0 2.756	42,0 1.654	42,0 1.654	134,5 5.295	43,0 1.693	5,0 0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,2 2.650
BT40TFAD-ER25-120	10229693	BT40 TF AD	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	120,0 4.724	42,0 1.654	42,0 1.654	185,4 7.299	93,0 3.661	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	1,7 3.750
BT40TFAD-ER32-070	10229694	BT40 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	135,0 5.315	43,0 1.693	5,0 0.197	25,0 0.984	1	G6.3	1,3 2.870
BT40TFAD-ER32-120	10229695	BT40 TF AD	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	120,0 4.724	50,0 1.969	50,0 1.969	185,4 7.299	93,0 3.661	55,0 2.165	75,0 2.953	1	G6.3	2,1 4.630

Zubehör

Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
		
ER16	08B587516IC	03B587516UM
ER25	08B587525IC	03B587525
ER32	08B587532IC	03B587532

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
		
ER16	08B587516UM	19LRC1020
ER25	08B587525X	19LRC1225
ER32	08B587532X	19LRC1225



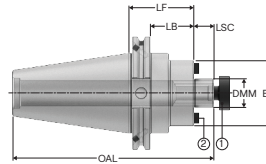
CAT

Mit einem umfassenden Produktprogramm an rotierenden Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco. Viele genormte maschinenseitige Schnittstellen sind enthalten, inklusive **CAT-V**.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Gewindeschneidfutter mit Mikrokompensation

Mit interner Kühlmittelzufuhr
– Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



–DMM 2.500“, inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für 5/8-11 UNC-Schrauben auf der Auflagefläche
Ø4“
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
CAT40ADB-SM0.500-1.500-L1	03197127	CAT40 ADB	0.500	1.500	1.437	4.749	0.750	0.562	1	PB	2.200
CAT40ADB-SM0.750-1.500-L1	03197128	CAT40 ADB	0.750	1.500	1.750	4.874	0.750	0.687	1	PB	2.430
CAT40ADB-SM0.750-1.750-L1	03197129	CAT40 ADB	0.750	1.750	1.750	5.124	1.000	0.687	1	PB	2.650
CAT40ADB-SM0.750-4.000-L1	03197130	CAT40 ADB	0.750	4.000	1.750	7.374	3.250	0.687	1	PB	4.190
CAT40ADB-SM1.000-2.000-L1	03197131	CAT40 ADB	1.000	2.000	2.250	5.374	1.250	0.687	1	PB	3.310
CAT40ADB-SM1.000-2.250-L1	03197132	CAT40 ADB	1.000	2.250	2.250	5.624	1.500	0.687	1	PB	3.530
CAT40ADB-SM1.000-4.000-L1	03197133	CAT40 ADB	1.000	4.000	2.250	7.374	3.250	0.687	1	PB	4.850
CAT40ADB-SM1.250-2.250-L1	03197134	CAT40 ADB	1.250	2.250	2.750	5.624	1.500	0.687	1	PB	3.750
CAT40ADB-SM1.500-2.250-L1	03197136	CAT40 ADB	1.500	2.250	3.750	5.874	1.500	0.937	1	PB	5.950
CAT40ADB-SM1.500-4.000-L1	03197138	CAT40 ADB	1.500	4.000	3.750	7.624	3.250	0.937	1	PB	9.040
CAT50ADB-SM0.750-2.000-L1	03197141	CAT50 ADB	0.750	2.000	1.750	6.687	1.250	0.687	1	PB	7.280
CAT50ADB-SM0.750-3.500-L1	03197142	CAT50 ADB	0.750	3.500	1.750	8.187	2.750	0.687	1	PB	8.160
CAT50ADB-SM1.000-2.250-L1	03197145	CAT50 ADB	1.000	2.250	2.250	6.937	1.500	0.687	1	PB	8.160
CAT50ADB-SM1.000-4.000-L1	03197146	CAT50 ADB	1.000	4.000	2.250	8.687	3.250	0.687	1	PB	9.700
CAT50ADB-SM1.000-6.000-L1	03197147	CAT50 ADB	1.000	6.000	2.250	10.687	5.250	0.687	1	PB	11.900
CAT50ADB-SM1.250-1.500-L1	03197148	CAT50 ADB	1.250	1.500	2.750	6.187	0.750	0.687	1	PB	7.500
CAT50ADB-SM1.500-2.250-L1	03197150	CAT50 ADB	1.500	2.250	3.750	7.187	1.500	0.937	1	PB	10.140
CAT50ADB-SM1.500-4.000-L1	03197152	CAT50 ADB	1.500	4.000	3.750	8.937	3.250	0.937	1	PB	14.330
CAT50ADB-SM1.500-6.000-L1	03197153	CAT50 ADB	1.500	6.000	3.750	10.937	5.250	0.937	1	PB	17.200
CAT50ADB-SM2.000-2.400-L1	03197154	CAT50 ADB	2.000	2.400	4.874	7.337	1.650	0.937	1	PB	13.890
CAT50ADB-SM2.000-4.000-L1	03197156	CAT50 ADB	2.000	4.000	4.874	8.937	3.250	0.937	1	PB	18.740
CAT50ADB-SM2.500-2.400-L1	03197155	CAT50 ADB	2.500	2.400	4.874	7.525	1.650	1.125	1	PB	14.330

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex


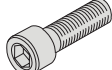
Seco Capto™

Weitere

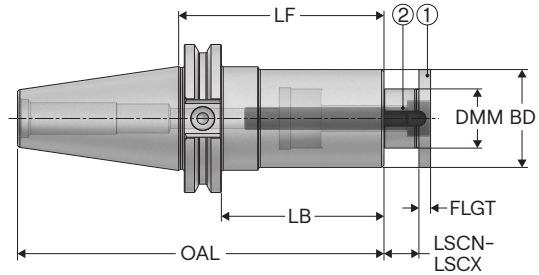
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube
				
HSK-A	CAT40ADB-SM0.500-1.500-L1	58281270	564301701	950DNF025050
	CAT40ADB-SM0.750-1.500-L1	58281905	564301701	950DNF037100
	CAT40ADB-SM0.750-1.750-L1	58281905	564301701	950DNF037100
	CAT40ADB-SM0.750-4.000-L1	58281905	564301701	950DNF037100
HSK-E	CAT40ADB-SM1.000-2.000-L1	58282540	564301701	950DNF050125
	CAT40ADB-SM1.000-2.250-L1	58282540	564301701	950DNF050125
	CAT40ADB-SM1.000-4.000-L1	58282540	564301701	950DNF050125
	CAT40ADB-SM1.250-2.250-L1	58283175	564301701	950DNF062125
	CAT40ADB-SM1.500-2.250-L1	58283810	564301701	58283810A
DIN	CAT40ADB-SM1.500-4.000-L1	58283810	564301701	58283810A
	CAT50ADB-SM0.750-2.000-L1	58281905	564301702	950DNF037100
	CAT50ADB-SM0.750-3.500-L1	58281905	564301702	950DNF037100
	CAT50ADB-SM1.000-2.250-L1	58282540	564301702	950DNF050125
	CAT50ADB-SM1.000-4.000-L1	58282540	564301702	950DNF050125
BT JIS	CAT50ADB-SM1.000-6.000-L1	58282540	564301702	950DNF050125
	CAT50ADB-SM1.250-1.500-L1	58283175	564301702	950DNF062125
	CAT50ADB-SM1.500-2.250-L1	58283810	564301702	58283810A
	CAT50ADB-SM1.500-4.000-L1	58283810	564301702	58283810A
CAT	CAT50ADB-SM1.500-6.000-L1	58283810	564301702	58283810A
	CAT50ADB-SM2.000-2.400-L1	58285080	564301702	-
	CAT50ADB-SM2.000-4.000-L1	58285080	564301702	-
	CAT50ADB-SM2.500-2.400-L1	58286350	564301702	950DNC062225
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrupp- maschinen				

- Zoll



-Am besten geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ A.
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Passfederwelle
2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
E25225657100350	02870716	CAT40 AD	1.000	3.500	1.654	6.193	2.748	0.197	0	0.591	1	PB	3.530
E25225657125475	02870717	CAT40 AD	1.250	4.750	1.969	7.443	3.998	0.236	0	0.945	1	PB	5.290
E25245657100350	02870718	CAT50 AD	1.000	3.500	1.654	7.506	2.748	0.197	0	0.591	1	PB	8.160
E25245657125475	02870719	CAT50 AD	1.250	4.750	1.969	8.756	3.998	0.236	0	0.945	1	PB	9.700
E25245657150600	02870720	CAT50 AD	1.500	6.000	2.244	10.006	5.248	0.276	0	1.181	1	PB	11.900
E25245657200625	02870721	CAT50 AD	2.000	6.250	2.835	10.256	5.500	0.315	0	1.260	1	PB	15.650

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Passfederwelle
1.000	950D1070	5657100
1.250	950D1270	5657125
1.500	950D16100	5657150
2.000	950D16120	5657200

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

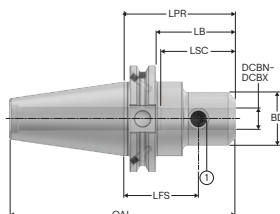
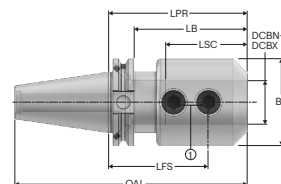


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT40ADB-EM16-2.750	10008188	CAT40 ADB	16,0 0.630	69,85 2.750	50,8 2.000	47,0 1.850	48,0 1.890	138,1 5.437	45,85 1.805	1	1	PB	1,4 3.090
CAT40ADB-EM20-3.500	10008189	CAT40 ADB	20,0 0.787	88,9 3.500	69,85 2.750	49,0 1.929	52,0 2.047	157,15 6.187	63,9 2.516	1	1	PB	1,7 3.750
CAT40ADB-EM25-4.000	10008190	CAT40 ADB	25,0 0.984	101,6 4.000	82,55 3.250	54,0 2.126	65,0 2.559	169,85 6.687	77,6 3.055	2	1	PB	2,4 5.290
CAT40ADB-EM32-4.000	10008191	CAT40 ADB	32,0 1.260	101,6 4.000	82,55 3.250	58,0 2.283	72,0 2.835	101,6 7.750	77,6 3.055	2	1	PB	2,6 5.730
CAT50ADB-EM16-3.750	10008193	CAT50 ADB	16,0 0.630	95,25 3.750	76,2 3.000	49,0 1.929	48,0 1.890	196,85 7.750	71,25 2.805	1	1	PB	3,6 7.940
CAT50ADB-EM20-3.750	10008194	CAT50 ADB	20,0 0.787	95,25 3.750	76,2 3.000	51,0 2.008	52,0 2.047	196,85 7.750	70,25 2.766	1	1	PB	3,7 8.160
CAT50ADB-EM25-4.000	10008195	CAT50 ADB	25,0 0.984	101,6 4.000	82,55 3.250	54,0 2.126	54,0 2.126	203,2 8.000	77,6 3.055	2	1	PB	4,3 9.480
CAT50ADB-EM32-4.000	10008196	CAT50 ADB	32,0 1.260	101,6 4.000	82,55 3.250	60,0 2.362	72,0 2.835	203,2 8.000	77,6 3.055	2	1	PB	4,5 9.920
CAT50ADB-EM40-4.500	10008197	CAT50 ADB	40,0 1.575	114,3 4.500	95,25 3.750	70,0 2.756	80,0 3.150	215,9 8.500	84,3 3.319	2	1	PB	5,2 11.460

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Befestigungsschraube	Dichtschraube
CAT40ADB-EM16-2.750	951C1416	564301701
CAT40ADB-EM20-3.500	951C1616	564301701
CAT40ADB-EM25-4.000	951C1820	564301701
CAT40ADB-EM32-4.000	951C2020	564301701
CAT50ADB-EM16-3.750	951C1416	564301702
CAT50ADB-EM20-3.750	951C1616	564301702
CAT50ADB-EM25-4.000	951C1820	564301702
CAT50ADB-EM32-4.000	951C2020	564301702
CAT50ADB-EM40-4.500	951C2020	564301702

- Zoll



Abb. 1

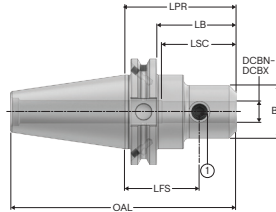
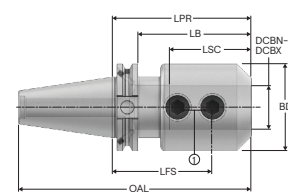


Abb. 2



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
CAT40ADB-EM0.250-2.500	03201497	CAT40 ADB	0.250	2.500	1.750	0.750	0.875	5.187	2.125	1	1	PB	2.430
CAT40ADB-EM0.375-2.000	03201499	CAT40 ADB	0.375	2.000	1.250	1.500	1.340	4.687	1.250	1	1	PB	2.650
CAT40ADB-EM0.500-1.750	03201501	CAT40 ADB	0.500	1.750	1.000	1.764	1.750	4.437	0.875	1	1	PB	2.430
CAT40ADB-EM0.500-2.620	03201503	CAT40 ADB	0.500	2.620	1.870	1.764	1.250	5.307	1.745	1	1	PB	2.650
CAT40ADB-EM0.625-1.750	03201504	CAT40 ADB	0.625	1.750	1.000	1.764	1.750	4.437	0.889	1	1	PB	2.200
CAT40ADB-EM0.625-2.500	03201505	CAT40 ADB	0.625	2.500	1.750	1.890	1.875	5.187	1.562	1	1	PB	2.870
CAT40ADB-EM0.750-1.750	03201507	CAT40 ADB	0.750	1.750	1.000	2.000	1.750	4.437	0.875	1	1	PB	2.200
CAT40ADB-EM0.750-2.500	03201508	CAT40 ADB	0.750	2.500	1.750	2.000	2.000	5.187	1.500	1	1	PB	2.870
CAT40ADB-EM0.750-3.500	03201509	CAT40 ADB	0.750	3.500	2.750	2.000	1.750	6.187	2.500	1	1	PB	7.280
CAT40ADB-EM1.000-1.750	03201510	CAT40 ADB	1.000	1.750	1.000	2.000	1.900	4.437	0.625	1	1	PB	2.200
CAT40ADB-EM1.000-4.000	03201511	CAT40 ADB	1.000	4.000	3.250	2.750	2.000	6.687	2.875	2	1	PB	3.750
CAT40ADB-EM1.250-4.000	03201512	CAT40 ADB	1.250	4.000	3.250	3.250	2.500	6.687	2.875	2	1	PB	4.410
CAT40ADB-EM1.500-4.000	03201513	CAT40 ADB	1.500	4.000	3.250	2.375	2.628	6.687	2.875	2	1	PB	4.630
CAT50ADB-EM0.375-2.500	03201515	CAT50 ADB	0.375	2.500	1.750	1.500	1.000	6.500	1.750	1	1	PB	6.830
CAT50ADB-EM0.500-2.620	03201516	CAT50 ADB	0.500	2.620	1.875	1.750	1.250	6.625	1.775	1	1	PB	6.830
CAT50ADB-EM0.625-3.750	03201518	CAT50 ADB	0.625	2.500	3.000	1.880	1.500	7.750	2.812	1	1	PB	7.720
CAT50ADB-EM0.750-2.500	03201521	CAT50 ADB	0.750	2.500	1.750	2.000	1.750	6.500	1.500	1	1	PB	7.050
CAT50ADB-EM0.750-3.750	03201522	CAT50 ADB	0.750	3.750	3.000	2.000	1.750	7.750	2.750	1	1	PB	8.380
CAT50ADB-EM1.000-1.620	03201524	CAT50 ADB	1.000	1.620	0.870	2.361	2.750	5.620	0.495	2	1	PB	6.610
CAT50ADB-EM1.000-4.000	03201526	CAT50 ADB	1.000	4.000	3.250	2.750	2.000	8.000	2.875	2	1	PB	8.380
CAT50ADB-EM1.000-6.000	03201527	CAT50 ADB	1.000	6.000	5.250	2.750	2.000	10.000	4.875	2	1	PB	10.140
CAT50ADB-EM1.250-4.000	03201528	CAT50 ADB	1.250	4.000	3.250	2.350	2.500	8.000	2.885	2	1	PB	9.260
CAT50ADB-EM1.500-2.620	03201530	CAT50 ADB	1.500	2.620	1.870	3.000	2.750	6.620	1.495	2	1	PB	7.500
CAT50ADB-EM1.500-4.000	03201531	CAT50 ADB	1.500	4.000	3.250	3.000	2.750	8.000	2.875	2	1	PB	9.260
CAT50ADB-EM1.500-6.000	03201533	CAT50 ADB	1.500	6.000	5.250	3.000	2.750	10.000	4.875	2	1	PB	11.680
CAT50ADB-EM2.000-5.620	03201534	CAT50 ADB	2.000	5.620	4.875	3.250	3.750	9.625	4.219	2	1	PB	16.530

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

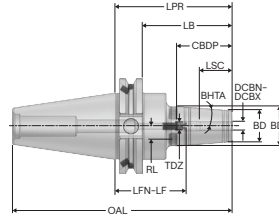
Schrumpfmaschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Befestigungsschraube, reduziert	Befestigungsschraube	Dichtschraube
				
HSK-A	CAT40 / 0.250	-	951CNP025025	564301701
	CAT40 / 0.375	-	951CNP037031	564301701
	CAT40 / 0.500	-	951CNP043038	564301701
	CAT40 / 0.625	-	951CNP056044	564301701
	CAT40 / 0.750	-	951CNP062050	564301701
HSK-E	CAT40 / 1.000	-	951CNP075050	564301701
	CAT40 / 1.250-1.500	-	951CNP075062	564301701
	CAT50 / 0.375	-	951CNP037031	564301702
	CAT50 / 0.500	-	951CNP043038	564301702
	CAT50 / 0.625	-	951CNP056044	564301702
	CAT50 / 0.750	-	951CNP062050	564301702
DIN	CAT50 / 1.000	-	951CNP075050	564301702
	CAT50 / 1.250-1.500	-	951CNP075062	564301702
	CAT50 / 2.000	-	951CNS100087	564301702
BT JIS	CAT50ADB-EM1.000-1.620	951CNP062050	951CNP075050	564301702
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf- maschinen				

DIN-Typ
- Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E2502560306312	02753286	CAT40 ADB	6,0 0.236	79,38 3.125	60,28 2.373	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	147,78 5.818	43,38 1.708	53,38 2.102	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E2502560308312	02753287	CAT40 ADB	8,0 0.315	79,38 3.125	60,28 2.373	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	147,78 5.818	43,38 1.708	53,38 2.102	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E2502560310350	02753288	CAT40 ADB	10,0 0.394	88,9 3.500	69,8 2.748	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	157,3 6.193	47,9 1.886	57,9 2.280	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E2502560312350	02753290	CAT40 ADB	12,0 0.472	88,9 3.500	69,8 2.748	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	157,3 6.193	42,9 1.689	52,9 2.083	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E2502560314350	02753292	CAT40 ADB	14,0 0.551	88,9 3.500	69,8 2.748	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	157,3 6.193	42,9 1.689	52,9 2.083	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E2502560316350	02753293	CAT40 ADB	16,0 0.630	88,9 3.500	69,8 2.748	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	157,3 6.193	39,9 1.571	49,9 1.965	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E2502560318375	02753294	CAT40 ADB	18,0 0.709	95,25 3.750	76,15 2.998	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	163,65 6.443	46,25 1.821	56,25 2.215	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E2502560320375	02753295	CAT40 ADB	20,0 0.787	95,25 3.750	76,15 2.998	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	163,65 6.443	44,25 1.742	54,25 2.136	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090
E2502560325400	02753296	CAT40 ADB	25,0 0.984	101,6 4.000	82,5 3.248	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	170,0 6.693	44,6 1.756	54,6 2.150	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
E2504560306400	02753297	CAT50 ADB	6,0 0.236	101,6 4.000	82,5 3.248	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	203,35 8.006	65,6 2.583	75,6 2.976	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3,3 7.280
E2504560308400	02753299	CAT50 ADB	8,0 0.315	101,6 4.000	82,5 3.248	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	203,35 8.006	65,6 2.583	75,6 2.976	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	3,3 7.280
E2504560310400	02753300	CAT50 ADB	10,0 0.394	101,6 4.000	82,5 3.248	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	203,35 8.006	60,6 2.386	70,6 2.780	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500
E2504560312400	02753301	CAT50 ADB	12,0 0.472	101,6 4.000	82,5 3.248	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	203,35 8.006	55,6 2.189	65,6 2.583	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3,3 7.280
E2504560314400	02753302	CAT50 ADB	14,0 0.551	101,6 4.000	82,5 3.248	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	203,35 8.006	55,6 2.189	65,6 2.583	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500
E2504560316400	02753303	CAT50 ADB	16,0 0.630	101,6 4.000	82,5 3.248	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	203,35 8.006	52,6 2.071	62,6 2.465	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500
E2504560318400	02753304	CAT50 ADB	18,0 0.709	101,6 4.000	82,5 3.248	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	203,35 8.006	52,6 2.071	62,6 2.465	18,0 0.709	M12x1	4,5	1	G2.5	3,5 7.720
E2504560320400	02753305	CAT50 ADB	20,0 0.787	101,6 4.000	82,5 3.248	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	203,35 8.006	50,6 1.992	60,6 2.386	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3,5 7.720
E2504560325400	02753306	CAT50 ADB	25,0 0.984	101,6 4.000	82,5 3.248	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	203,35 8.006	44,6 1.756	54,6 2.150	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380
E2504560332400	02753308	CAT50 ADB	32,0 1.260	101,6 4.000	82,5 3.248	62,5 2.461	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	203,35 8.006	40,6 1.598	50,6 1.992	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	3,6 7.940

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise

Für Halter

Wuchtschrauben



HSK-A

Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

HSK-E

Für Halter

Für Halter

Dichtschraube

Anschlagschraube



DIN

CAT40	6/ 0.236
CAT40	8/ 0.315
CAT40	10/ 0.394
CAT40	12/ 0.472-14/ 0.551
CAT40	16/ 0.630-18/ 0.709
CAT40	20/ 0.787-32/ 1.260

950A0406
950A0406
950A0406
950A0406
950A0406
950A0406

19BDR05165
19BDR06165
19BDR08165
19BDR10165
19BDR12165
19BDR16165

BT JIS

CAT50	6/ 0.236
CAT50	8/ 0.315
CAT50	10/ 0.394
CAT50	12/ 0.472-14/ 0.551
CAT50	16/ 0.630-18/ 0.709
CAT50	20/ 0.787-32/ 1.260

950A0606
950A0606
950A0606
950A0606
950A0606
950A0606

19BDR05165
19BDR06165
19BDR08165
19BDR10165
19BDR12165
19BDR16165

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

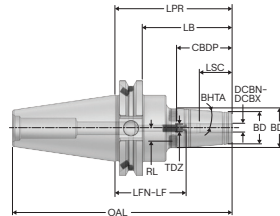
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN-Typ
- Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E2502560302595	02753252	CAT40 ADB	0.250	3.740	2.988	1.476	0.866	0.827	1.063	6.433	2.323	2.717	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.650
E25025603025160	02753249	CAT40 ADB	0.250	6.299	5.547	1.476	0.866	0.827	1.063	8.992	4.882	5.276	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3.310
E2502560303795	02753256	CAT40 ADB	0.375	3.740	2.988	1.673	1.220	0.945	1.260	6.433	2.126	2.520	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2.870
E25025603037160	02753255	CAT40 ADB	0.375	6.299	5.547	1.673	1.220	0.945	1.260	8.992	4.685	5.079	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	3.750
E2502560305095	02753258	CAT40 ADB	0.500	3.740	2.988	1.791	1.339	0.945	1.260	6.433	2.008	2.402	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2.870
E25025603050160	02753257	CAT40 ADB	0.500	6.299	5.547	1.791	1.339	0.945	1.260	8.992	4.567	4.961	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3.530
E2502560306295	02753260	CAT40 ADB	0.625	3.740	2.988	1.988	1.535	1.063	1.339	6.433	1.811	2.205	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	2.870
E25025603062160	02753259	CAT40 ADB	0.625	6.299	5.547	1.988	1.535	1.063	1.339	8.992	4.370	4.764	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	3.750
E2502560307595	02753264	CAT40 ADB	0.750	3.740	2.988	2.067	1.614	1.299	1.654	6.433	1.732	2.126	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	3.090
E25025603075160	02753261	CAT40 ADB	0.750	6.299	5.547	2.067	1.614	1.299	1.654	8.992	4.291	4.685	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	4.190
E25025603100115	02753265	CAT40 ADB	1.000	4.528	3.776	2.303	1.850	1.732	2.087	7.220	2.283	2.677	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	4.190
E25045603025100	02753268	CAT50 ADB	0.250	3.937	3.185	1.476	0.866	0.827	1.063	7.943	2.520	2.913	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	7.280
E25045603025160	02753269	CAT50 ADB	0.250	6.299	5.547	1.476	0.866	0.827	1.063	10.305	4.882	5.276	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	7.720
E25045603037100	02753271	CAT50 ADB	0.375	3.937	3.185	1.673	1.220	0.945	1.260	7.943	2.323	2.717	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	7.500
E25045603037160	02753272	CAT50 ADB	0.375	6.299	5.547	1.673	1.220	0.945	1.260	10.305	4.685	5.079	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	8.160
E25045603050100	02753273	CAT50 ADB	0.500	3.937	3.185	1.791	1.339	0.945	1.260	7.943	2.205	2.598	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	7.280
E25045603050160	02753274	CAT50 ADB	0.500	6.299	5.547	1.791	1.339	0.945	1.260	10.305	4.567	4.961	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	8.160
E25045603062100	02753276	CAT50 ADB	0.625	3.937	3.185	1.988	1.535	1.063	1.339	7.943	2.008	2.402	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	7.500
E25045603062160	02753277	CAT50 ADB	0.625	6.299	5.547	1.988	1.535	1.063	1.339	10.305	4.370	4.764	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	8.160
E25045603075100	02753280	CAT50 ADB	0.750	3.937	3.185	2.067	1.614	1.299	1.654	7.943	1.929	2.323	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	7.720
E25045603075160	02753281	CAT50 ADB	0.750	6.299	5.547	2.067	1.614	1.299	1.654	10.305	4.291	4.685	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	9.040
E25045603100100	02753282	CAT50 ADB	1.000	3.947	3.195	2.303	1.850	1.732	2.087	7.953	1.703	2.096	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	8.380
E25045603100160	02753283	CAT50 ADB	1.000	6.299	5.547	2.303	1.850	1.732	2.087	10.305	4.055	4.449	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	10.360
E25045603125110	02753284	CAT50 ADB	1.250	4.331	3.579	2.461	2.008	1.732	2.087	8.337	1.929	2.323	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	8.160

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
	
All	90ZQ01

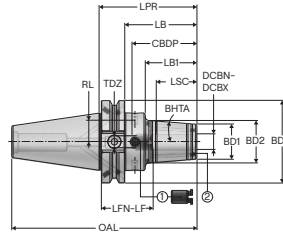
Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Dichtschraube	Anschlagschraube
			
HSK-A	CAT40/ 0.250	950A0406	19BDR05165
	CAT40/ 0.375	950A0406	19BDR08165
	CAT40/ 0.500	950A0406	19BDR10165
	CAT40/ 0.625	950A0406	19BDR12165
	CAT40/ 0.750-1.000	950A0406	19BDR16165
HSK-E	CAT50/ 0.250	950A0606	19BDR05165
	CAT50/ 0.375	950A0606	19BDR08165
	CAT50/ 0.500	950A0606	19BDR10165
	CAT50/ 0.625	950A0606	19BDR12165
DIN	CAT50/ 0.750-1.250	950A0606	19BDR16165
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfmaschinen			

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				mm
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E250256001275	02904796	CAT40 ADB	12,0 0.472	75,0 2.953	55,9 2.201	40,0 1.575	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	44,45 1.750	143,4 5.646	29,0 1.142	39,0 1.535	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650	
E250256001680	02904797	CAT40 ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	60,9 2.398	45,0 1.772	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	44,45 1.750	148,4 5.843	31,0 1.220	41,0 1.614	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870	
E250256002080	02904798	CAT40 ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,9 2.398	45,0 1.772	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	44,45 1.750	148,4 5.843	29,0 1.142	39,0 1.535	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310	

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Dichtschraube	Anschlagschraube
E250256001275	90AI03	950A0406	19BDR10165
E250256001680	90AI03	950A0406	19BDR12165
E250256002080	90AI04	950A0406	19BDR16165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
- Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB

Hinweise

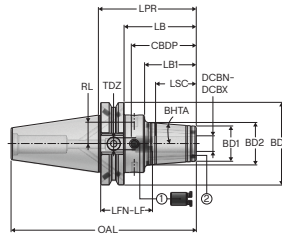
HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagsschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

- Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube
2 = Verschlussstopfen



BT JIS

CAT

Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E25025600050287	02904855	CAT40 ADB	0.500	2.874	2.122	1.496	1.870	1.339	1.063	1.385	1.750	5.567	1.063	1.457	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	2.650
E25025600062300	02904856	CAT40 ADB	0.625	3.000	2.248	1.622	1.988	1.535	1.299	1.659	1.750	5.693	1.071	1.465	0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	2.870
E25025600075312	02904857	CAT40 ADB	0.750	3.125	2.373	1.747	1.747	1.614	1.732	2.092	1.750	5.818	1.117	1.511	0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	3.310
E25045600050325	02904858	CAT50 ADB	0.500	3.252	2.500	1.874	1.870	1.339	1.063	1.385	2.754	7.258	1.441	1.835	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	7.280
E25045600062325	02904859	CAT50 ADB	0.625	3.252	2.500	1.874	1.988	1.535	1.299	1.659	2.754	7.258	1.323	1.717	0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	7.500
E25045600075350	02904860	CAT50 ADB	0.750	3.500	2.748	2.122	2.067	1.614	1.732	2.092	2.754	7.506	1.492	1.886	0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	8.160
E25045600100400	02904861	CAT50 ADB	1.000	4.000	3.248	2.622	2.303	1.850	1.890	2.249	2.754	8.006	1.756	2.150	0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	8.820
E25045600125400	02904862	CAT50 ADB	1.250	4.000	3.248	2.622	2.461	2.008	1.890	2.249	2.754	8.006	1.598	1.992	0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	8.600

Zubehör

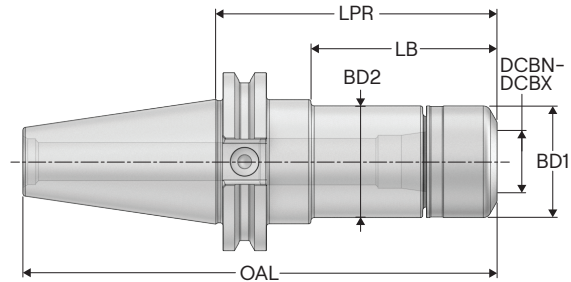
Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Dichtschraube	Anschlagsschraube
CAT40/ 0.500	90AI03	950A0406	19BDR10165
CAT40/ 0.625	90AI03	950A0406	19BDR12165
CAT40/ 0.750	90AI04	950A0406	19BDR16165
CAT50/ 0.500	90AI03	950A0606	19BDR10165
CAT50/ 0.625	90AI03	950A0606	19BDR12165
CAT50/ 0.750-1.250	90AI04	950A0606	19BDR16165

Schrumpf-
maschinen


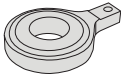

– Metrisch/ Zoll




- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- Anschlagsschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	BD1	BD2	OAL	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
CAT40AD-ERHP11R-4.000	10358886	CAT40AD	0.039	4.000	–	0.630	0.630	6.693	1	G2.5	2.430
CAT40AD-ERHP16-2.500	10358887	CAT40AD	0.039	2.500	–	1.181	1.181	5.193	1	G2.5	2.430
CAT40AD-ERHP16-5.000	10358888	CAT40AD	0.039	5.000	–	1.181	1.181	7.693	1	G2.5	3.310
CAT40AD-ERHP16-6.000	10358889	CAT40AD	0.039	6.000	–	1.181	1.181	8.693	1	G2.5	3.530
CAT40AD-ERHP20-3.000	10358890	CAT40AD	0.039	3.000	–	1.260	1.260	5.693	1	G2.5	2.650
CAT40AD-ERHP20-4.000	10358891	CAT40AD	0.039	4.000	–	1.260	1.260	6.693	1	G2.5	2.870
CAT40AD-ERHP25-3.000	10358892	CAT40AD	0.039	3.000	–	1.575	1.575	5.693	1	G2.5	2.650
CAT40AD-ERHP25-4.000	10358893	CAT40AD	0.039	4.000	–	1.575	1.575	6.693	1	G2.5	3.310
CAT40AD-ERHP25-6.000	10358894	CAT40AD	0.039	6.000	–	1.575	1.575	8.693	1	G2.5	4.190
CAT40AD-ERHP32-3.000	10358895	CAT40AD	0.079	3.000	–	1.969	1.969	5.693	1	G2.5	2.870
CAT40AD-ERHP32-4.000	10358896	CAT40AD	0.079	4.000	–	1.969	1.969	6.693	1	G2.5	3.750
CAT40AD-ERHP32-6.000	10358897	CAT40AD	0.079	6.000	–	1.969	1.969	8.693	1	G2.5	5.290
CAT50AD-ERHP25-4.000	10358898	CAT50AD	0.039	4.000	–	1.575	1.575	8.006	1	G2.5	7.720
CAT50AD-ERHP32-4.000	10358899	CAT50AD	0.079	4.000	–	1.969	1.969	8.006	1	G2.5	8.160
CAT50AD-ERHP32-6.000	10358900	CAT50AD	0.079	6.000	–	1.969	1.969	10.006	1	G2.5	9.700

Zubehör

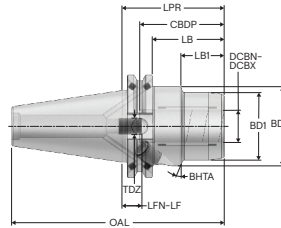
Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment-schlüssel
			
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Überwurfmutter
		
HSK-A	ERHP11R	08B567211RC
	ERHP16	08B567216C
	ERHP20	08B567220C
	ERHP25	08B567225C
	ERHP32	08B567232C
HSK-E		
DIN		
BT JIS		
CAT		
Combimaster		
Graflex		
Seco Capto™		
Weitere		
Zubehör		
Schrumpf- maschinen		

Konventionelle Ausführung
– Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA*	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT40ADB-HC06-063	10137281	CAT40 ADB	6,0 0.236	63,5 2.500	44,45 1.750	24,56 0.967	38,5 1.516	44,5 1.750	26,0 1.024	131,75 5.187	26,5 1.043	36,5 1.437	M5	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT40ADB-HC08-063	10137282	CAT40 ADB	8,0 0.315	63,5 2.500	44,45 1.750	25,56 1.006	38,5 1.516	49,0 1.929	28,0 1.102	131,75 5.187	26,5 1.043	36,5 1.437	M5	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT40ADB-HC10-063	10137283	CAT40 ADB	10,0 0.394	63,5 2.500	44,45 1.750	27,56 1.085	42,5 1.673	49,0 1.929	30,0 1.181	131,75 5.187	22,5 0.886	32,5 1.280	M5	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT40ADB-HC12-063	10137284	CAT40 ADB	12,0 0.472	63,5 2.500	44,45 1.750	26,56 1.046	47,5 1.870	49,0 1.929	32,0 1.260	131,75 5.187	17,5 0.689	27,5 1.083	M10x1	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT40ADB-HC16-063	10137285	CAT40 ADB	16,0 0.630	63,5 2.500	44,45 1.750	27,56 1.085	51,0 2.008	49,0 1.929	38,0 1.496	131,75 5.187	14,5 0.571	24,5 0.965	M10x1	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT40ADB-HC20-063	10137286	CAT40 ADB	20,0 0.787	63,5 2.500	44,45 1.750	25,56 1.006	52,5 2.067	49,0 1.929	42,0 1.654	131,75 5.187	12,5 0.492	22,5 0.886	M10x1	20,0	1	G2.5	1,2 2.650
CAT50ADB-HC12-081	10137293	CAT50 ADB	12,0 0.472	81,0 3.189	61,95 2.439	40,0 1.575	47,5 1.870	49,0 1.929	32,0 1.260	182,6 7.189	35,0 1.378	45,0 1.772	M10x1	20,0	1	G2.5	3,1 6.830
CAT50ADB-HC20-081	10137294	CAT50 ADB	20,0 0.787	81,0 3.189	61,95 2.439	46,0 1.811	52,5 2.067	51,0 2.008	42,0 1.654	182,6 7.189	30,0 1.181	40,0 1.575	M10x1	20,0	1	G2.5	3,2 7.050
CAT50ADB-HC25-081	10137295	CAT50 ADB	25,0 0.984	81,0 3.189	61,95 2.439	36,0 1.417	58,5 2.303	68,0 2.677	48,0 1.890	182,6 7.189	24,0 0.945	34,0 1.339	M10x1	20,0	1	G2.5	3,6 7.940
CAT50ADB-HC32-081	10137296	CAT50 ADB	32,0 1.260	81,0 3.189	61,95 2.439	40,0 1.575	62,5 2.461	75,0 2.953	62,0 2.441	182,6 7.189	20,0 0.787	30,0 1.181	M10x1	20,0	1	G2.5	3,8 8.380

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
CAT40	H05-4
CAT50, DCBN = 12-25	H05-4
CAT50, DCBN = 32	03MS06L



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

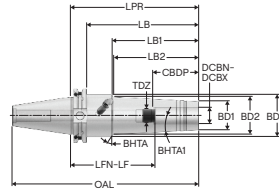
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen


Konventionelle Ausführung
– Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht
															Zoll	Zoll	
CAT40ADB-HCS0.500-5.906	10214923	CAT40 ADB	0.500	5.906	5.156	4.087	1.890	1.949	1.024	8.593	4.075	4.469	M10x1.0	30,0	1	G2.5	3.970
CAT40ADB-HCS0.625-5.906	10214924	CAT40 ADB	0.625	5.906	5.156	4.016	2.008	1.949	1.260	8.593	3.976	4.370	M12x1.0	30,0	1	G2.5	4.410
CAT40ADB-HCS0.750-5.906	10214925	CAT40 ADB	0.750	5.906	5.156	3.994	2.087	1.949	1.339	8.593	3.898	4.291	M16x1.0	30,0	1	G2.5	4.410
CAT50ADB-HCS0.500-5.906	10214926	CAT50 ADB	0.500	5.906	5.156	4.028	1.890	1.752	1.024	9.906	4.075	4.469	M10x1.0	30,0	1	G2.5	7.720
CAT50ADB-HCS0.625-5.906	10214927	CAT50 ADB	0.625	5.906	5.156	3.960	2.008	1.752	1.260	9.906	3.976	4.370	M12x1.0	30,0	1	G2.5	7.940
CAT50ADB-HCS0.750-5.906	10214928	CAT50 ADB	0.750	5.906	5.156	3.944	2.087	1.752	1.339	9.906	3.898	4.291	M16x1.0	–	1	G2.5	8.160

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
	
	03MS04C

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

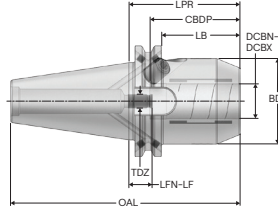
Weitere

Zubehör

Schrupf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
- Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB

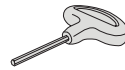


- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT40ADB-HCR20-064	10137133	CAT40 ADB	20,0 0.787	64,5 2.539	45,45 1.789	-	52,5 2.067	-	49,25 1.939	132,75 5.226	13,5 0.531	23,5 0.925	M8x1	-	0	G2.5	1,3 2.870
CAT50ADB-HCR32-081	10137135	CAT50 ADB	32,0 1.260	81,0 3.189	61,95 2.439	-	62,5 2.461	-	72,0 2.835	182,6 7.189	20,0 0.787	30,0 1.181	M8x1	-	0	G2.5	4,0 8.820

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
CAT40ADB-HCR20-064	H05-4
CAT50ADB-HCR32-081	03MS06L



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

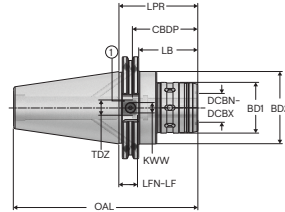
Hinweise

- Zoll

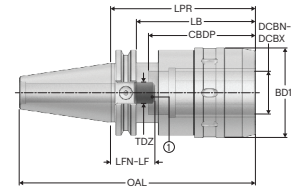
HSK-A



Design 1



Design 2



HSK-E

DIN

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385-5, 386
- Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387-5, 388
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	KWW	TDZ	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						lbs
CAT40AD-PMC0.750-3.000	10185660	CAT40 AD	0.750	5.693	3.000	2.248	2.480	1.929	1.760	0.520	0.717	8,0	UNF 5/8"-18	-	1	PB	3.090
CAT40AD-PMC1.250-4.250	10185646	CAT40 AD	1.250	6.945	4.250	3.496	3.150	2.638	1.760	1.102	1.299	8,0	UNF 5/8"	2	1	PB	5.070
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03211217	CAT50 ADB	0.750	7.006	3.000	1.560	2.480	1.929	2.750	0.520	0.717	8,0	UNF 5/8"	1	1	PB	7.720

CAT

Zubehör

Combimaster

Für Halter	Spanschlüssel	Anschlagsschraube (J)
CAT40AD-PMC1.250-4.250	03BPMC32	-
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03BPMC20	19BPMC190506E
-PMC0.750	03BPMC20	-

Graflex

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Seco Capto™

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Dichtschraube	Anschlagsschraube
CAT40AD-PMC1.250-4.250	03EXTPMC	-	19BEPMC02
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC02
-PMC0.750	03EXTPMC	-	19BEPMC02

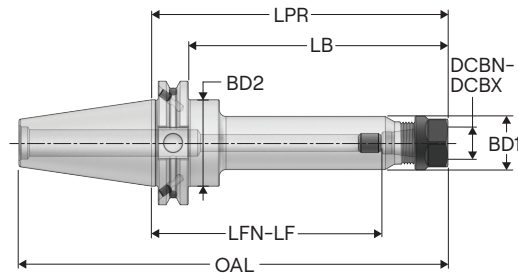
Weitere

Zubehör

Schrupp-
maschinen

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- CAT40ADB-ER16-2.000 folgt ASME B5.50-2009
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CAT40ADB-ER16-2.000	03201473	CAT40 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	50,8 2.000	21,9 0.860	28,0 1.102	119,05 4.687	31,75 1.250	-4,2 -0.165	16,8 0.661	1	PB	1,0 2.200
CAT40ADB-ER16-4.000	03201474	CAT40 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	101,6 4.000	27,6 1.087	28,0 1.102	169,85 6.687	82,55 3.250	11,6 0.457	67,6 2.661	1	PB	1,3 2.870
CAT40ADB-ER16-6.000	10229696	CAT40 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	152,4 6.000	44,0 1.732	28,0 1.102	220,65 8.687	133,35 5.250	53,0 2.087	118,0 4.646	1	G6.3	1,6 3.530
CAT40ADB-ER20-2.000	10229697	CAT40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	50,8 2.000	25,0 0.984	34,0 1.339	119,05 4.687	31,75 1.250	-4,2 -0.165	10,8 0.425	1	G6.3	1,0 2.200
CAT40ADB-ER20-4.000	10229698	CAT40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	101,6 4.000	44,5 1.750	34,0 1.339	169,85 6.687	82,55 3.250	27,0 1.063	62,0 2.441	1	G6.3	1,3 2.870
CAT40ADB-ER20-6.000	10229699	CAT40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	152,4 6.000	44,5 1.750	34,0 1.339	220,65 8.687	133,35 5.250	78,0 3.071	113,0 4.449	1	G6.3	1,8 3.970
CAT40ADB-ER25-2.500	03201475	CAT40 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	63,5 2.500	44,5 1.750	42,0 1.654	131,75 5.187	44,45 1.750	-11,5 -0.453	21,5 0.846	1	PB	1,1 2.430
CAT40ADB-ER25-4.000	03201476	CAT40 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	101,6 4.000	41,6 1.638	42,0 1.654	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	59,6 2.346	1	PB	1,5 3.310
CAT40ADB-ER25-6.000	10229700	CAT40 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	152,4 6.000	44,5 1.750	42,0 1.654	220,65 8.687	133,35 5.250	53,0 2.087	110,0 4.331	1	G6.3	2,0 4.410
CAT40ADB-ER32-3.000	03201477	CAT40 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	76,2 3.000	44,5 1.750	50,0 1.969	144,45 5.687	57,15 2.250	-8,8 -0.346	27,2 1.071	1	PB	1,3 2.870
CAT40ADB-ER32-4.000	03201478	CAT40 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	101,6 4.000	44,5 1.750	50,0 1.969	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	52,6 2.071	1	PB	1,3 2.870
CAT40ADB-ER32-6.000	10229701	CAT40 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	152,4 6.000	44,5 1.750	50,0 1.969	220,65 8.687	133,35 5.250	50,0 1.969	103,0 4.055	1	G6.3	2,2 4.850
CAT40ADB-ER40-4.000	03201479	CAT40 ADB	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	101,6 4.000	62,6 2.465	63,0 2.480	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	46,6 1.835	1	PB	1,8 3.970
CAT50ADB-ER16-4.000	03201480	CAT50 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	101,6 4.000	27,6 1.087	28,0 1.102	203,2 8.000	82,55 3.250	1,6 0.063	61,6 2.425	1	PB	3,2 7.050
CAT50ADB-ER16-6.000	03201481	CAT50 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	152,4 6.000	27,6 1.087	28,0 1.102	254,0 10.000	133,35 5.250	32,4 1.276	112,4 4.425	1	PB	3,7 8.160
CAT50ADB-ER20-4.000	10229702	CAT40 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	101,6 4.000	69,9 2.750	34,0 1.339	203,2 8.000	82,55 3.250	2,0 0.079	61,0 2.402	1	G6.3	4,3 9.480
CAT50ADB-ER20-6.000	10229703	CAT50 ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	152,4 6.000	69,9 2.750	34,0 1.339	254,0 10.000	133,35 5.250	53,0 2.087	112,0 4.409	1	G6.3	3,9 8.600
CAT50ADB-ER25-4.000	03201482	CAT50 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	101,6 4.000	41,6 1.638	42,0 1.654	203,2 8.000	82,55 3.250	1,6 0.063	59,6 2.346	1	PB	3,5 7.720
CAT50ADB-ER25-6.000	03201483	CAT50 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	152,4 6.000	41,6 1.638	42,0 1.654	254,0 10.000	133,35 5.250	12,4 0.488	110,4 4.346	1	PB	3,9 8.600
CAT50ADB-ER32-4.000	03201484	CAT50 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	101,6 4.000	49,6 1.953	50,0 1.969	203,2 8.000	82,55 3.250	-18,4 -0.724	50,6 1.992	1	PB	3,8 8.380
CAT50ADB-ER32-6.000	03201485	CAT50 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	152,4 6.000	49,6 1.953	50,0 1.969	254,0 10.000	133,35 5.250	22,4 0.882	101,4 3.992	1	PB	4,3 9.480
CAT50ADB-ER40-4.000	03201486	CAT50 ADB	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	101,6 4.000	62,6 2.465	63,0 2.480	203,2 8.000	82,55 3.250	-18,4 -0.724	46,6 1.835	1	PB	4,1 9.040

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex


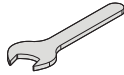
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
HSK-A	CAT40/ ER16	08B587516IC	03B587516UM
	CAT40/ ER20	-	03B587520UM
	CAT40/ ER25	08B587525IC	03B587525
	CAT40/ ER32	08B587532IC	03B587532
HSK-E	CAT40/ ER40	08B587540IC	03B587540
	CAT50/ ER16	08B587516IC	03B587516UM
	CAT50/ ER20	-	03B587520UM
	CAT50/ ER25	08B587525IC	03B587525
	CAT50/ ER32	08B587532IC	03B587532
DIN	CAT50/ ER40	08B587540IC	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

	Für Halter	Überwurfmutter	Dichtschraube	Anschlagschraube
BT JIS				
CAT	CAT40/ ER16-2.000 / 4.000	5533050-06	564301701	19BS567510
	CAT40/ ER16-6.000	5533050-06	-	19BS567510
	CAT40/ ER20	5533050-08	-	19BS567512
	CAT40/ ER25-2.500 / 4.000	5533050-02	564301701	19BS567518
	CAT40/ ER25-6.000	5533050-02	-	19BS567518
	CAT40/ ER32-3.000 / 4.000	5533050-03	564301701	19BS567522
Combimaster	CAT40/ ER32-6.000	5533050-03	-	19BS567522
	CAT40/ ER40	5533050-04	564301701	19BS567528
	CAT50/ ER16	5533050-06	564301702	19BS567510
	CAT50/ ER20	5533050-08	-	19BS567512
	CAT50/ ER25	5533050-02	564301702	19BS567518
Graflex	CAT50/ ER32	5533050-03	564301702	19BS567522
	CAT50/ ER40	5533050-04	564301702	19BS567528

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrupp-
maschinen

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
- Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-AD



Abb. 1

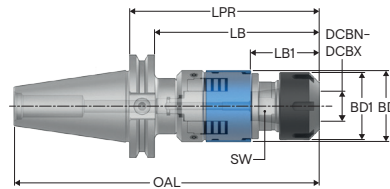
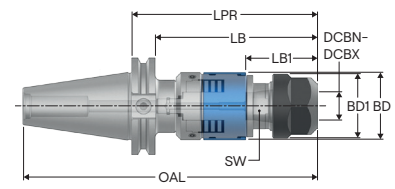


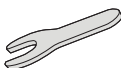
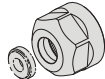

Abb. 2




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzange mit Vierkant-Antrieb siehe Seite(n) 407, 408-409
- TCER 5867-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
						Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E2622586720102	03131168	CAT40 AD	ER 20	M4	M12	3.827	3.079	1.390	1.339	1.378	6.514	0.866	1	0	-	2.870
E2622586725122	03131169	CAT40 AD	ER 25	M8	M20	4.591	3.839	1.461	1.654	1.732	7.278	1.102	1	0	-	3.530
E2624586720106	03131170	CAT50 AD	ER 20	M4	M12	3.984	3.236	1.390	1.339	1.378	7.984	0.866	1	0	-	6.610
E2624586725126	03131171	CAT50 AD	ER 25	M8	M20	4.748	3.996	1.461	1.654	1.732	8.748	1.102	1	0	-	7.500
E2624586740155	03131172	CAT50 AD	ER 40	M16	M33	5.890	5.130	1.835	2.480	2.441	9.890	1.559	1	0	-	10.360

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
ER 20	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
ER 25	5680092-05	5533051-03	03B587525
ER 40	5680092-06	5533051-05	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



CAT TF

Mit einem umfassenden Produktprogramm an rotierenden Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Im Produktprogramm enthalten sind werkstückseitig alle Standardanschlüsse sowie Anschlüsse von Seco Tools. **CAT-V TF** bietet höhere Präzision und ist ideal für lange Werkzeuge.

- Steadyline, schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
- Aufsteckfräserdorne mit Kühlschmierstoffzufuhr
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1 (5555)

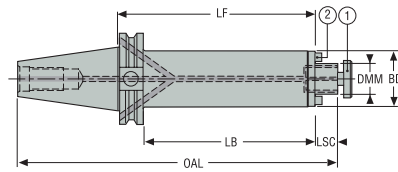
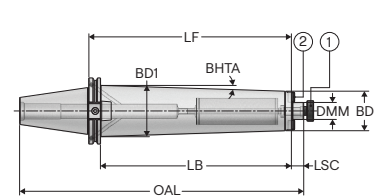


Abb. 2 (5556)


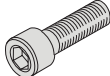








–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E26445556075900	02998686	CAT50 TF ADB	0.750	9.000	1.750	2.520	13.695	8.248	0.689	2	2,6	1	PB	14.550
E26445556100C00	02926888	CAT50 TF ADB	1.000	12.000	2.250	3.000	16.695	11.250	0.689	2	1,8	1	PB	24.030

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Dichtschraube	Mitnehmer
E26445556075900	 58211905	 950D0312	 950A0606	 16C2080712A
E26445556100C00	 58212540	 950D0416	 950A0606	 16C2091014A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr
– Zoll

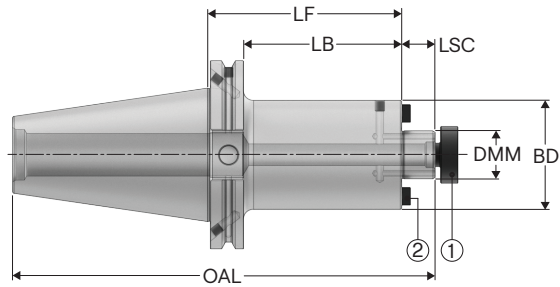
CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS

CAT

Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
CAT40TFADB-SM0.750-4.000-L1	10008257	CAT40 TF ADB	0.750	4.000	1.750	7.374	3.250	0.687	1	PB	4.190
CAT40TFADB-SM1.000-4.000-L1	10008258	CAT40 TF ADB	1.000	4.000	2.250	7.374	3.250	0.687	1	PB	5.950
CAT40TFADB-SM1.250-4.000-L1	10008260	CAT40 TF ADB	1.250	4.000	2.750	7.374	3.250	0.687	1	PB	7.280
CAT40TFADB-SM1.500-4.000-L1	10008261	CAT40 TF ADB	1.500	4.000	3.500	7.624	3.250	0.937	1	PB	10.580
CAT50TFADB-SM0.750-4.000-L1	10008262	CAT50 TF ADB	0.750	4.000	1.750	8.687	3.250	0.687	1	PB	7.940
CAT50TFADB-SM1.000-4.000-L1	10008263	CAT50 TF ADB	1.000	4.000	2.250	8.687	3.250	0.687	1	PB	9.920
CAT50TFADB-SM1.250-4.000-L1	10008264	CAT50 TF ADB	1.250	4.000	2.750	8.687	3.250	0.687	1	PB	11.460
CAT50TFADB-SM1.500-4.000-L1	10008265	CAT50 TF ADB	1.500	4.000	3.500	8.937	3.250	0.937	1	PB	15.210
CAT50TFADB-SM2.000-4.000-L1	10008266	CAT50 TF ADB	2.000	4.000	4.882	8.937	3.250	0.937	1	PB	22.050

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten



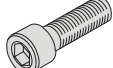
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Für Halter	Kreuzschraube	Dichtschraube	Schraube
			
CAT40TFADB-SM0.750-4.000-L1	58281905	564301701	950DNF037100
CAT40TFADB-SM1.000-4.000-L1	58282540	564301701	950DNF050125
CAT40TFADB-SM1.250-4.000-L1	58283175	564301701	950DNF062125
CAT40TFADB-SM1.500-4.000-L1	58283810	564301701	58283810A
CAT50TFADB-SM0.750-4.000-L1	58281905	564301702	950DNF037100
CAT50TFADB-SM1.000-4.000-L1	58282540	564301702	950DNF050125
CAT50TFADB-SM1.250-4.000-L1	58283175	564301702	950DNF062125
CAT50TFADB-SM1.500-4.000-L1	58283810	564301702	58283810A
CAT50TFADB-SM2.000-4.000-L1	58285080	564301702	–

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
- Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

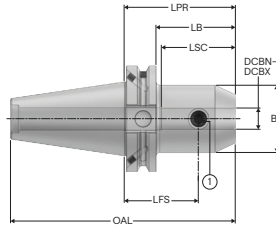
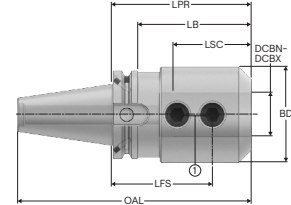


Abb. 2





-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX Zoll	LPR Zoll	LB Zoll	LSC Zoll	BD Zoll	OAL Zoll	LFS Zoll	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht lbs
CAT40TFADB-EM0.500-2.620	10008198	CAT40 TF ADB	0.500	2.581	1.870	1.750	1.594	5.307	1.745	1	1	PB	2.650
CAT40TFADB-EM0.625-3.000	10008199	CAT40 TF ADB	0.625	3.000	2.250	1.870	1.850	5.687	2.062	1	1	PB	3.310
CAT40TFADB-EM0.750-3.000	10008200	CAT40 TF ADB	0.750	3.000	2.250	2.008	1.980	5.687	2.000	1	1	PB	3.530
CAT40TFADB-EM1.000-4.000	10008201	CAT40 TF ADB	1.000	4.000	3.250	2.244	2.480	6.687	2.875	2	1	PB	5.290
CAT40TFADB-EM1.250-4.000	10008202	CAT40 TF ADB	1.250	4.000	3.250	2.244	2.728	6.687	2.875	2	1	PB	5.730
CAT50TFADB-EM0.500-4.620	10008203	CAT50 TF ADB	0.500	4.620	3.870	1.750	1.594	8.620	3.745	1	1	PB	7.500
CAT50TFADB-EM0.625-5.750	10008204	CAT50 TF ADB	0.625	5.750	5.000	1.870	1.850	9.750	4.812	1	1	PB	8.820
CAT50TFADB-EM0.750-2.620	10008205	CAT50 TF ADB	0.750	2.620	1.870	2.000	1.980	6.620	1.620	1	1	PB	6.830
CAT50TFADB-EM0.750-4.000	10008206	CAT50 TF ADB	0.750	4.000	3.250	2.000	1.980	8.000	3.000	1	1	PB	7.940
CAT50TFADB-EM1.000-4.000	10008207	CAT50 TF ADB	1.000	4.000	3.368	2.244	2.480	8.000	2.875	2	1	PB	9.040
CAT50TFADB-EM1.250-4.000	10008208	CAT50 TF ADB	1.250	4.000	3.250	2.244	2.730	8.000	2.875	2	1	PB	9.700
CAT50TFADB-EM1.500-4.000	10008209	CAT50 TF ADB	1.500	4.000	3.250	2.618	3.480	8.000	2.500	2	1	PB	12.130
CAT50TFADB-EM2.000-5.620	10008210	CAT50 TF ADB	2.000	5.625	4.875	3.189	3.980	9.625	4.219	2	1	PB	18.520

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Befestigungsschraube	Dichtschraube
		
CAT40TFADB-EM0.500-2.620	951CNP043038	564301701
CAT40TFADB-EM0.625-3.000	951CNP056044	564301701
CAT40TFADB-EM0.750-3.000	951CNP062050	564301701
CAT40TFADB-EM1.000-4.000	951CNP075062	564301701
CAT40TFADB-EM1.250-4.000	951CNP075062	564301701
CAT50TFADB-EM0.500-4.620	951CNP043038	564301702
CAT50TFADB-EM0.625-5.750	951CNP056044	564301702
CAT50TFADB-EM0.750-2.620	951CNP062050	564301702
CAT50TFADB-EM0.750-4.000	951CNP062050	564301702
CAT50TFADB-EM1.000-4.000	951CNP075062	564301702
CAT50TFADB-EM1.250-4.000	951CNP075062	564301702
CAT50TFADB-EM1.500-4.000	951CNP075062	564301702
CAT50TFADB-EM2.000-5.620	951CNS100087	564301702

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

Seco Capto™

Weitere

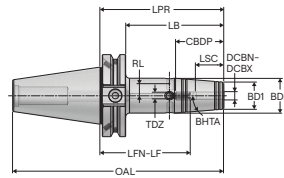
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A



HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA [°]	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
E264256030695	02998704	CAT40 TF ADB	6,0 0.236	95,0 3.740	75,9 2.988	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	163,4 6.433	59,0 2.323	69,0 2.717	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E264256030895	02998705	CAT40 TF ADB	8,0 0.315	95,0 3.740	75,9 2.988	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	163,4 6.433	59,0 2.323	69,0 2.717	10,5 0.413	M6x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E264256031095	02998706	CAT40 TF ADB	10,0 0.394	95,0 3.740	75,9 2.988	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	163,4 6.433	54,0 2.126	64,0 2.520	13,0 0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E264256031295	02998707	CAT40 TF ADB	12,0 0.472	95,0 3.740	75,9 2.988	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	163,4 6.433	49,0 1.929	59,0 2.323	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
E264256031695	02998708	CAT40 TF ADB	16,0 0.630	95,0 3.740	75,9 2.988	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	163,4 6.433	46,0 1.811	56,0 2.205	14,0 0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
E264256032095	02998709	CAT40 TF ADB	20,0 0.787	95,0 3.740	75,9 2.988	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	163,4 6.433	44,0 1.732	54,0 2.126	18,0 0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	1,4 3.090

CAT

Combimaster

Zubehör

Graflex

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Seco Capto™

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Weitere

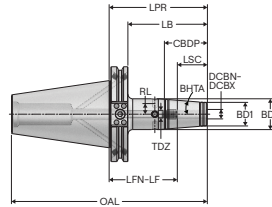
Für Halter	Dichtschraube	Anschlagschraube	
CAT40	6/ 0.236	950A0406	19BDR12165
CAT40	8/ 0.315	950A0406	19BDR08165
CAT40	10/ 0.394	950A0406	19BDR12165
CAT40	12/ 0.472	950A0406	19BDR05165
CAT40	16/ 0.630	950A0406	19BDR12165
CAT40	20/ 0.787	950A0406	19BDR16165

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN-Typ
– Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Schrumpfaufnahmeverlängerungen siehe Seite(n) 357-358
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
E26425603025375	02999165	CAT40 TF ADB	0.250	3.750	2.998	1.476	0.866	0.827	1.063	6.443	2.333	2.726	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.650
E26425603037375	02999166	CAT40 TF ADB	0.375	3.750	2.998	1.673	1.220	0.945	1.260	6.443	2.136	2.530	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	2.870
E26425603050375	02999167	CAT40 TF ADB	0.500	3.750	2.998	1.791	1.339	0.945	1.260	6.443	2.018	2.411	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2.650
E26445603037400	02998688	CAT50 TF ADB	0.375	4.000	3.248	1.673	1.220	0.945	1.260	8.006	2.386	2.780	0.512	M8x1	4,5	1	G2.5	6.830
E26445603050400	02998689	CAT50 TF ADB	0.500	4.000	3.248	1.791	1.339	0.945	1.260	8.006	2.268	2.661	0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	6.830
E26445603062400	02998690	CAT50 TF ADB	0.625	4.000	3.248	1.988	1.535	1.063	1.339	8.006	2.071	2.465	0.551	M12x1	4,5	1	G2.5	6.830
E26445603075400	02998691	CAT50 TF ADB	0.750	4.000	3.248	2.067	1.614	1.299	1.654	8.006	1.992	2.386	0.709	M16x1	4,5	1	G2.5	7.050
E26445603100400	02998692	CAT50 TF ADB	1.000	4.000	3.248	2.303	1.850	1.732	2.087	8.006	1.756	2.150	0.925	M16x1	4,5	1	G2.5	8.160

Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube	Anschlagschraube
E26425603025375	950A0406	19BDR05165
E26425603037375	950A0406	19BDR08165
E26425603050375	950A0406	19BDR10165
E26445603037400	950A0606	19BDR08165
E26445603050400	950A0606	19BDR10165
E26445603062400	950A0606	19BDR12165
E26445603075400	950A0606	19BDR16165
E26445603100400	950A0606	19BDR16165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

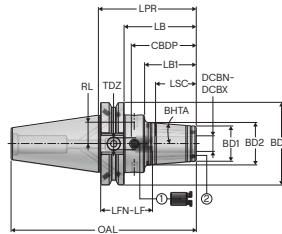
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Verstärkte Ausführung
- Zoll



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht lbs
			Zoll	Zoll																	
E25425600050287	02904847	CAT40 TF ADB	0.500	2.874	2.122	1.496	1.870	1.339	1.063	1.385	1.750	5.567	1.063	1.457	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	2.650	
E25425600062300	02904848	CAT40 TF ADB	0.625	3.000	2.248	1.622	1.988	1.535	1.299	1.659	1.750	5.693	1.071	1.465	0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	2.870	
E25425600075312	02904849	CAT40 TF ADB	0.750	3.125	2.373	1.747	2.067	1.614	1.732	2.092	1.750	5.818	1.117	1.511	0.846	M16x1	4,5	1	G2.5	3.530	

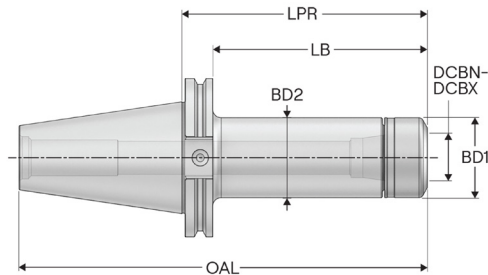
Zubehör

Für Halter	Wuchtschrauben
Alle	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Dichtschraube	Anschlagschraube
CAT40/ 0.500	90AI03	950A0406	19BDR10165
CAT40/ 0.625	90AI03	950A0406	19BDR12165
CAT40/ 0.750	90AI04	950A0406	19BDR16165


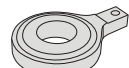

- Zoll




- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- Anschlagschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
CAT40TFAD-ERHP16-2.500	10358901	CAT40ADTF	0.039	0.394	HP 16	2.500	1.181	1.181	5.193	-	1	G2.5	2.430
CAT40TFAD-ERHP16-6.000	10358902	CAT40ADTF	0.039	0.394	HP 16	6.000	1.181	1.181	8.693	-	1	G2.5	3.310
CAT40TFAD-ERHP25-2.500	10358903	CAT40ADTF	0.039	0.630	HP 25	2.500	1.575	1.575	5.193	-	1	G2.5	2.430
CAT40TFADB-ERHP25-4.000	10190243	CAT40 TF ADB	0.039	0.630	HP 25	4.000	1.575	1.575	6.693	3.248	1	G2.5	3.090
CAT40TFAD-ERHP25-6.000	10358905	CAT40ADTF	0.039	0.630	HP 25	6.000	1.575	1.575	8.693	-	1	G2.5	4.190
CAT50TFAD-ERHP32-3.000	10358906	CAT50ADTF	0.079	0.787	HP 32	3.000	1.969	1.969	7.006	-	1	G2.5	7.050
CAT50TFAD-ERHP32-6.000	10358907	CAT50ADTF	0.079	0.787	HP 32	6.000	1.969	1.969	10.006	-	1	G2.5	9.260

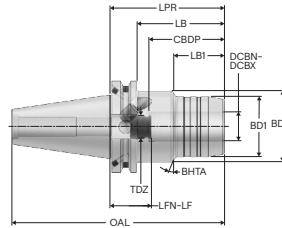
Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
			
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ERHP16	08B567216C
ERHP25	08B567225C
ERHP32	08B567232C

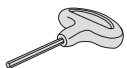
Konventionelle Ausführung
– Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

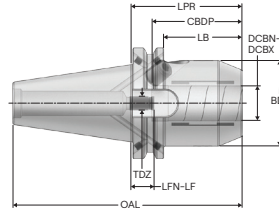
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT40TFADB-HC06-080	10137287	CAT40 TF ADB	6,0 0.236	80,0 3.150	60,95 2.400	29,5 1.161	37,0 1.457	49,5 1.949	26,0 1.024	148,25 5.837	43,0 1.693	53,0 2.087	M5x0.8	30,0	1	G2.5	1,5 3.310
CAT40TFADB-HC08-080	10137288	CAT40 TF ADB	8,0 0.315	80,0 3.150	60,95 2.400	30,0 1.181	37,0 1.457	49,5 1.949	28,0 1.102	148,25 5.837	43,0 1.693	53,0 2.087	M6x1	30,0	1	G2.5	1,4 3.090
CAT40TFADB-HC10-080	10137289	CAT40 TF ADB	10,0 0.394	80,0 3.150	60,95 2.400	31,0 1.220	42,0 1.654	49,5 1.949	30,0 1.181	148,25 5.837	40,0 1.575	50,0 1.969	M8x1	30,0	1	G2.5	1,4 3.090
CAT40TFADB-HC12-080	10137290	CAT40 TF ADB	12,0 0.472	80,0 3.150	60,95 2.400	31,5 1.240	47,0 1.850	49,5 1.949	32,0 1.260	148,25 5.837	35,0 1.378	45,0 1.772	M10x1	30,0	1	G2.5	1,4 3.090
CAT40TFADB-HC16-080	10137291	CAT40 TF ADB	16,0 0.630	80,0 3.150	60,95 2.400	33,0 1.299	52,0 2.047	49,5 1.949	38,0 1.496	148,25 5.837	30,0 1.181	40,0 1.575	M12x1	30,0	1	G2.5	1,5 3.310
CAT40TFADB-HC20-080	10137292	CAT40 TF ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,95 2.400	34,0 1.339	52,0 2.047	49,5 1.949	42,0 1.654	148,25 5.837	30,0 1.181	40,0 1.575	M16x1	30,0	1	G2.5	1,5 3.310

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
	
Alle	H05-4

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			mm Zoll		
CAT40TFADB-HCR20-064	10137134	CAT40 TF ADB	20,0 0.787	64,5 2.539	45,45 1.789	–	52,5 2.067	–	49,25 1.939	132,75 5.226	13,5 0.531	23,5 0.925	M8x1	–	0	G2.5	1,3 2.870

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
CAT40TFADB-HCR20-064	H05-4



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

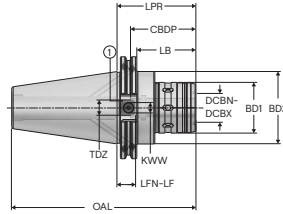
Weitere

Zubehör

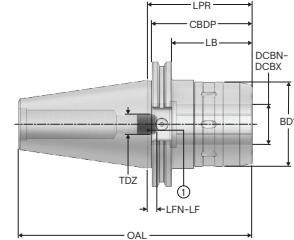
Schrumpf-
maschinen



Design 1



Design 2





– Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385–5, 386
– Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387–5, 388
– ISO-Attribute, siehe Seite 15




Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	KWW	TDZ	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
CAT40TFAD-PMC0.750-3.000	10185655	CAT40 TF AD	0.750	5.693	3.000	2.248	2.248	1.929	1.760	0.520	0.717	8,0	UNF 5/8"-18	2	1	PB	3.310
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03211220	CAT40 TF ADB	1.250	6.943	4.250	1.560	3.540	2.638	1.750	1.100	1.297	8,0	UNF 5/8"	1	1	PB	5.070

Zubehör

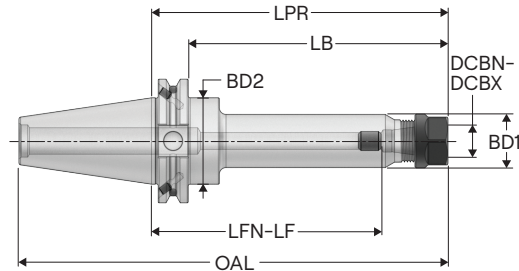
Für Halter	Spannschlüssel	Anschlagsschraube (K)
		
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03BPMC32	19BPMC317506H
CAT40TFAD-PMC0.750-3.000	03BPMC20	-

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Dichtschraube	Anschlagsschraube
			
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03EXTPMC	950A0406	19BPMC02
CAT40TFAD-PMC0.750-3.000	03EXTPMC	-	19BPMC02

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll



CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CAT40TFADB-ER16-4.000	10008238	CAT40 TF ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	101,6 4.000	27,6 1.087	28,0 1.102	169,85 6.687	82,55 3.250	11,6 0.457	67,6 2.661	1	PB	1,2 2.650
CAT40TFADB-ER25-4.000	10008239	CAT40 TF ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	101,6 4.000	41,6 1.638	42,0 1.654	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	59,6 2.346	1	PB	1,4 3.090
CAT40TFADB-ER32-4.000	10008240	CAT40 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	101,6 4.000	49,6 1.953	50,0 1.969	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	52,6 2.071	1	PB	1,7 3.750
CAT50TFADB-ER16-4.000	10229704	CAT50 TF ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	101,6 4.000	27,6 1.087	28,0 1.102	203,2 8.000	82,55 3.250	11,6 0.457	67,6 2.661	1	G6.3	2,9 6.390
CAT50TFADB-ER20-4.000	10229705	CAT50 TF ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	101,6 4.000	33,6 1.323	34,0 1.339	203,2 8.000	82,55 3.250	1,6 0.063	61,6 2.425	1	G6.3	3,1 6.830
CAT50TFADB-ER20-6.000	10229706	CAT50 TF ADB	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	152,4 6.000	33,6 1.323	34,0 1.339	254,0 10.000	133,35 5.250	52,4 2.063	112,4 4.425	1	G6.3	3,7 8.160
CAT50TFADB-ER32-4.000	10229707	CAT50 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	101,6 4.000	49,6 1.953	50,0 1.969	203,2 8.000	82,55 3.250	1,6 0.063	53,6 2.110	1	G6.3	3,4 7.500
CAT50TFADB-ER32-6.000	10008241	CAT50 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	152,4 6.000	49,6 1.953	50,0 1.969	254,0 10.000	133,35 5.250	52,4 2.063	104,4 4.110	1	PB	4,0 8.820
CAT50TFADB-ER40-4.000	10008242	CAT50 TF ADB	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	101,6 4.000	62,6 2.465	63,0 2.480	203,2 8.000	82,55 3.250	-18,4 -0.724	46,6 1.835	1	PB	3,8 8.380

Zubehör

Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
		
CAT40TFADB-ER16-4.000	08B587516IC	03B587516UM
CAT40TFADB-ER25-4.000	08B587525IC	03B587525
CAT40TFADB-ER32-4.000	08B587532IC	03B587532
CAT50TFADB-ER16-4.000	08B587516IC	03B587516UM
CAT50TFADB-ER20-4.000	-	03B587520UM
CAT50TFADB-ER20-6.000	-	03B587520UM
CAT50TFADB-ER32-4.000	08B587532IC	03B587532
CAT50TFADB-ER32-6.000	08B587532IC	03B587532
CAT50TFADB-ER40-4.000	08B587540IC	03B587540

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Überwurfmutter	Dichtschraube
			
HSK-A	CAT40TFADB-ER16-4.000	5533050-06	564301701
	CAT40TFADB-ER25-4.000	5533050-02	564301701
	CAT40TFADB-ER32-4.000	5533050-03	564301701
	CAT50TFADB-ER16-4.000	5533050-06	-
	CAT50TFADB-ER20-4.000	5533050-08	-
HSK-E	CAT50TFADB-ER20-6.000	5533050-08	-
	CAT50TFADB-ER32-4.000	5533050-03	-
	CAT50TFADB-ER32-6.000	5533050-03	564301702
	CAT50TFADB-ER40-4.000	5533050-04	564301702
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpf- maschinen			



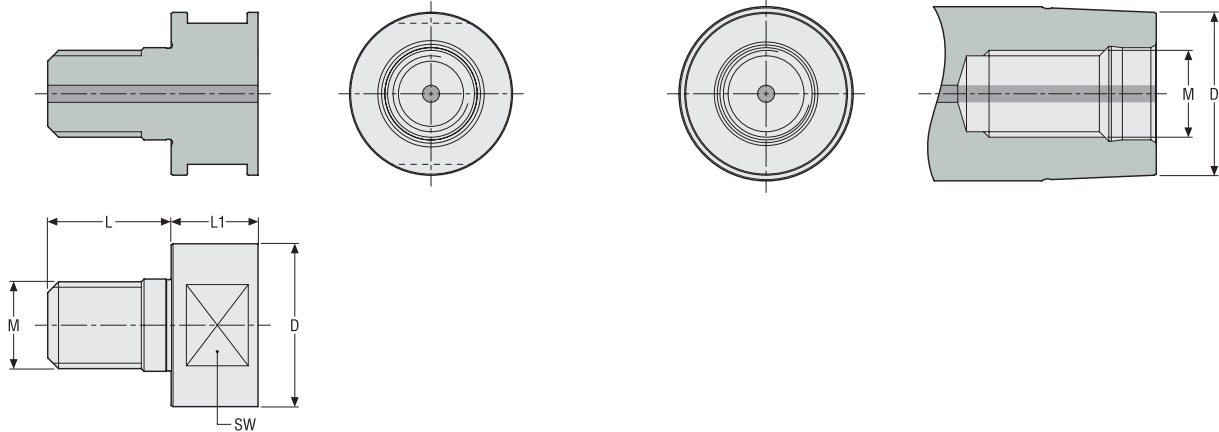
Combimaster

Für optimale Frässtrategien benötigen Sie Aufnahmen, die Steifigkeit, Stabilität und Präzision bieten. Erhöhen Sie diese Faktoren für mehr Prozesssicherheit beim Fräsen mit der erweiterten Serie an **Combimaster™** Aufnahmen.

- Combimaster - Aufnahmen
- Schrumpfaufnahmen
- Steadyline-Aufnahmen
- Zwischenelemente, Verlängerungen und Reduzierstücke

Maschinenseite

Werkstückseite



CAT	Maschinenseite	RFID-Bohrung*	L	L1	D	M	SW
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
Combimaster	M10	Nein	18,75 0.738	13 0.512	18,5 0.728	10 0.394	15 0.591
	M12	Nein	21,75 0.856	15 0.591	23 0.906	12 0.472	19 0.748
	M16	Nein	22,75 0.896	16 0.630	30 1.181	16 0.630	26 1.024
	M20	Nein	27 1.063	18 0.709	36,5 1.437	20 0.787	32 1.260
	M6	Nein	13,5 0.531	9 0.354	11 0.433	6 0.236	9 0.354
Graflex	M8	Nein	17,75 0.699	11 0.433	13,5 0.531	8 0.315	11 0.433
Seco Capto™	Werkstückseite	RFID-Bohrung*	D		M		
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
Weitere	M10	Nein	18,5 0.728	10 0.394			
	M12	Nein	23 0.906	12 0.472			
	M16	Nein	30 1.181	16 0.630			
	M20	Nein	36,5 1.437	20 0.787			
	M6	Nein	11 0.433	6 0.236			
Zubehör	M8	Nein	13,5 0.531	8 0.315			

Hinweis: Die Abmessungen für Maschinenseite und Werkstückseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

* Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar.

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

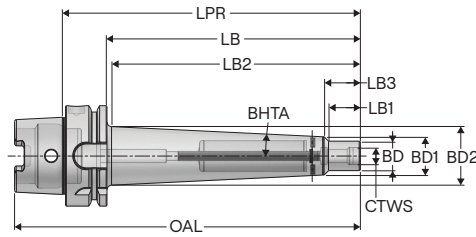
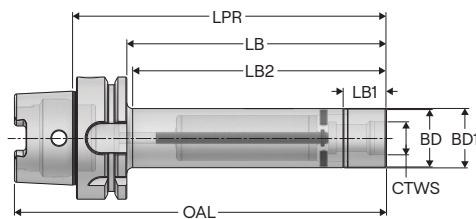


Abb. 2



– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB3	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
E9304K82012185	02904473	HSK-A63	M12	185,0 7.283	159,0 6.260	156,14 6.147	24,0 0.945	20,0 0.787	23,0 0.906	42,97 1.692	30,0 1.181	217,0 8.543	2,75	1	9000	1	PB	1,9 4.190
E9304K82016235	02904476	HSK-A63	M16	235,0 9.252	193,0 7.598	192,41 7.575	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	53,18 2.094	37,0 1.457	267,0 10.512	2,75	1	9000	1	PB	3,5 7.720
E9304K82116160	02904474	HSK-A63	M16	160,0 6.299	134,0 5.276	131,0 5.157	–	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	192,0 7.559	–	2	9000	1	PB	1,4 3.090
HSKA63-M20-160-K	03308049	HSK-A63	M20	160,0 6.299	134,0 5.276	131,0 5.157	–	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	192,0 7.559	–	2	9000	1	PB	2,1 4.630
E9306K82012235	02904477	HSK-A100	M12	235,0 9.252	206,0 8.110	201,24 7.923	24,0 0.945	20,0 0.787	23,0 0.906	47,48 1.869	30,0 1.181	285,0 11.220	2,75	1	6000	1	PB	4,0 8.820
E9306K82016235	02904479	HSK-A100	M16	235,0 9.252	206,0 8.110	201,24 7.923	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	54,48 2.145	37,0 1.457	285,0 11.220	2,75	1	8000	1	PB	4,78 10.540
E9306K82016285	02904480	HSK-A100	M16	285,0 11.220	256,0 10.079	251,24 9.891	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	59,29 2.334	37,0 1.457	335,0 13.189	2,75	1	9000	1	PB	5,86 12.920
E9306K82116185	02904478	HSK-A100	M16	185,0 7.283	156,0 6.142	151,0 5.945	–	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	235,0 9.252	–	2	8000	1	PB	2,91 6.420
E9306K82020285	03029803	HSK-A100	M20	285,0 11.220	256,0 10.079	251,24 9.891	29,0 1.142	24,5 0.965	36,5 1.437	66,81 2.630	45,0 1.772	335,0 13.189	2,75	1	6000	1	PB	7,2 15.870
HSKA100-M20-185-K	03308052	HSK-A100	M20	185,0 7.283	156,0 6.142	151,0 5.945	–	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	235,0 9.252	–	2	9000	1	PB	3,9 8.600

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

HSK-A auf Combimaster
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrupp-
maschinen



Abb. 1

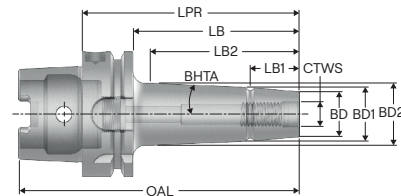
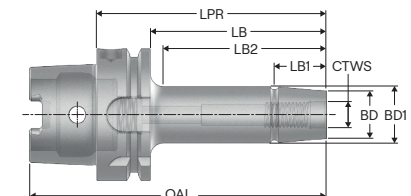


Abb. 2



– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spanschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
E930458200660	02643801	HSK-A63	M6	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	11,0 0.433	14,5 0.571	11,7 0.461	92,0 3.622	5,3	1	1	G6.3	0,7 1.540
E930458200860	02438495	HSK-A63	M8	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	13,5 0.531	18,5 0.728	15,7 0.618	92,0 3.622	5,3	1	1	G6.3	0,7 1.540
E930458200885	02438497	HSK-A63	M8	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	15,0 0.591	13,5 0.531	20,0 0.787	15,7 0.618	117,0 4.606	3,5	1	1	G6.3	0,8 1.760
E930458201060	02444885	HSK-A63	M10	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	23,0 0.906	19,7 0.776	92,0 3.622	6,3	1	1	G6.3	0,8 1.760
E930458201085	02444889	HSK-A63	M10	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	15,0 0.591	18,5 0.728	24,5 0.965	19,7 0.776	117,0 4.606	3,9	1	1	G6.3	0,8 1.760
E9304582010135	02438500	HSK-A63	M10	135,0 5.315	109,0 4.291	100,0 3.937	20,0 0.787	18,5 0.728	27,5 1.083	19,7 0.776	167,0 6.575	2,8	1	1	G6.3	1,0 2.200
E930458211060	02444948	HSK-A63	M10	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	–	18,5 0.728	92,0 3.622	–	2	1	G6.3	0,7 1.540
E930458201260	02444905	HSK-A63	M12	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	28,5 1.122	24,7 0.972	92,0 3.622	7,2	1	1	G6.3	0,8 1.760
E930458201285	02444907	HSK-A63	M12	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	30,0 1.181	24,7 0.972	117,0 4.606	5,0	1	1	G6.3	0,9 1.980
E9304582012110	02444894	HSK-A63	M12	110,0 4.331	84,0 3.307	75,0 2.953	25,0 0.984	23,0 0.906	31,5 1.240	24,7 0.972	142,0 5.591	3,9	1	1	G6.3	1,0 2.200
E9304582012135	02444903	HSK-A63	M12	135,0 5.315	109,0 4.291	100,0 3.937	30,0 1.181	23,0 0.906	33,0 1.299	24,7 0.972	167,0 6.575	3,4	1	1	G6.3	1,2 2.650
E930458211260	02444950	HSK-A63	M12	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	–	23,5 0.925	92,0 3.622	–	2	1	G6.3	0,8 1.760
E930458211285	02444953	HSK-A63	M12	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	–	23,5 0.925	117,0 4.606	–	2	1	G6.3	0,9 1.980
E930458201660	02444942	HSK-A63	M16	60,0 2.362	34,0 1.339	25,0 0.984	10,0 0.394	30,0 1.181	35,5 1.398	31,7 1.248	92,0 3.622	6,9	1	1	G6.3	0,9 1.980
E930458201685	02444944	HSK-A63	M16	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	31,7 1.248	117,0 4.606	5,0	1	1	G6.3	1,0 2.200
E9304582016110	02444908	HSK-A63	M16	110,0 4.331	84,0 3.307	75,0 2.953	25,0 0.984	30,0 1.181	38,5 1.516	31,7 1.248	142,0 5.591	3,9	1	1	G6.3	1,2 2.650
E9304582016135	02444910	HSK-A63	M16	135,0 5.315	109,0 4.291	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	40,0 1.575	31,7 1.248	167,0 6.575	3,4	1	1	G6.3	1,4 3.090
E9304582016185	02444912	HSK-A63	M16	185,0 7.283	159,0 6.260	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	217,0 8.543	4,5	1	1	G6.3	2,1 4.630
E930458211685	02438506	HSK-A63	M16	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	–	30,5 1.201	117,0 4.606	–	2	1	G6.3	1,0 2.200
E9304582116110	02438507	HSK-A63	M16	110,0 4.331	84,0 3.307	77,0 3.031	25,0 0.984	30,0 1.181	–	30,5 1.201	142,0 5.591	–	2	1	G6.3	1,1 2.430
E9304582116135	02438508	HSK-A63	M16	135,0 5.315	109,0 4.291	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	–	30,5 1.201	167,0 6.575	–	2	1	G6.3	1,2 2.650
E930458202065	02971293	HSK-A63	M20	65,0 2.559	39,0 1.535	30,0 1.181	10,0 0.394	36,5 1.437	44,5 1.752	37,5 1.476	97,0 3.819	6,4	1	1	G6.3	1,0 2.200
E9304582120110	02971294	HSK-A63	M20	110,0 4.331	84,0 3.307	75,0 2.953	25,0 0.984	36,5 1.437	–	37,0 1.457	142,0 5.591	–	2	1	G6.3	1,2 2.650

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
HSKA63-M20-085	03308047	HSK-A63	M20	85,0 3.346	59,0 2.323	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	-	37,0 1.457	117,0 4.606	-	2	1	PB	1,1 2.430
HSKA63-M20-135	03308048	HSK-A63	M20	135,0 5.315	109,0 4.291	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	-	37,0 1.457	167,0 6.575	-	2	1	G6.3	1,4 3.090
HSKA63-M20-185	03308050	HSK-A63	M20	185,0 7.283	159,0 6.260	150,0 5.906	35,0 1.378	36,5 1.437	-	37,0 1.457	217,0 8.543	-	2	1	G6.3	1,8 3.970
E930658201085	02445323	HSK-A100	M10	85,0 3.346	56,0 2.205	50,0 1.969	15,0 0.591	18,5 0.728	27,0 1.063	19,7 0.776	135,0 5.315	7,6	1	1	G6.3	2,2 4.850
E930658201285	02445356	HSK-A100	M12	85,0 3.346	56,0 2.205	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	35,0 1.378	24,7 0.972	135,0 5.315	9,7	1	1	G6.3	2,3 5.070
E9306582012110	02445326	HSK-A100	M12	110,0 4.331	81,0 3.189	75,0 2.953	25,0 0.984	23,0 0.906	38,0 1.496	24,7 0.972	160,0 6.299	7,6	1	1	G6.3	2,4 5.290
E9306582012135	02445329	HSK-A100	M12	135,0 5.315	106,0 4.173	100,0 3.937	30,0 1.181	23,0 0.906	41,0 1.614	24,7 0.972	185,0 7.283	6,6	1	1	G6.3	2,6 5.730
E9306582012185	02445333	HSK-A100	M12	185,0 7.283	156,0 6.142	150,0 5.906	30,0 1.181	23,0 0.906	42,5 1.673	24,7 0.972	235,0 9.252	4,2	1	1	G6.3	2,9 6.390
E930658201685	02445390	HSK-A100	M16	85,0 3.346	56,0 2.205	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	42,5 1.673	31,7 1.248	135,0 5.315	10,2	1	1	G6.3	2,4 5.290
E9306582016135	02445366	HSK-A100	M16	135,0 5.315	106,0 4.173	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	49,0 1.929	31,7 1.248	185,0 7.283	7,0	1	1	G6.3	2,9 6.390
E9306582016185	02445388	HSK-A100	M16	185,0 7.283	156,0 6.142	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	235,0 9.252	4,5	1	1	G6.3	3,4 7.500
E9306582016235	02445389	HSK-A100	M16	235,0 9.252	206,0 8.110	200,0 7.874	35,0 1.378	30,0 1.181	55,0 2.165	31,7 1.248	285,0 11.220	4,0	1	1	G6.3	4,1 9.040
E9306582020135	02928179	HSK-A100	M20	135,0 5.315	106,0 4.173	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	54,5 2.146	37,5 1.476	185,0 7.283	6,9	1	1	G6.3	3,1 6.830
HSKA100-M20-085	03308051	HSK-A100	M20	85,0 3.346	56,0 2.205	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	-	37,0 1.457	135,0 5.315	-	2	1	G6.3	2,4 5.290
HSKA125-M16-085	03229655	HSK-A125	M16	85,0 3.346	56,0 2.205	35,0 1.378	20,0 0.787	30,0 1.181	-	30,5 1.201	148,0 5.827	-	2	1	PB	3,6 7.940
HSKA125-M16-135	03229656	HSK-A125	M16	135,0 5.315	106,0 4.173	85,0 3.346	35,0 1.378	30,0 1.181	-	30,5 1.201	198,0 7.795	-	2	1	PB	3,9 8.600
HSKA125-M16-185-VF6	03240292	HSK-A125	M16	185,0 7.283	156,0 6.142	150,0 5.906	60,0 2.362	30,0 1.181	54,9 2.161	30,0 1.181	248,0 9.764	7,88	1	1	PB	4,6 10.140
HSKA125-M20-075	03229659	HSK-A125	M20	75,0 2.953	46,0 1.811	30,0 1.181	10,0 0.394	36,5 1.437	-	37,0 1.457	138,0 5.433	-	2	1	PB	3,7 8.160
HSKA125-M20-135	03229660	HSK-A125	M20	135,0 5.315	106,0 4.173	90,0 3.543	30,0 1.181	36,5 1.437	-	37,0 1.457	198,0 7.795	-	2	1	PB	4,1 9.040
HSKA125-M20-185-VF6	03240293	HSK-A125	M20	185,0 7.283	156,0 6.142	150,0 5.906	73,0 2.874	36,5 1.437	62,9 2.476	36,5 1.437	248,0 9.764	9,73	1	1	PB	5,0 11.020

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

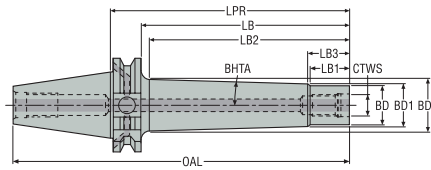
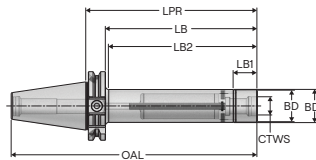


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						kg lbs
E3469K82116160	02904486	DIN40 ADB	M16	160,0 6.299	140,9 5.547	137,9 5.429	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	228,4 8.992	–	2	9000	1	PB	1,7 3.750
E3471K82116185	02904490	DIN50 ADB	M16	185,0 7.283	165,9 6.531	160,9 6.335	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	286,75 11.289	–	2	8000	1	PB	3,5 7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
DIN40	950A0406
DIN50	950A0606



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN 69871 auf Combimaster
– Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

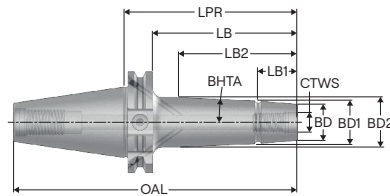
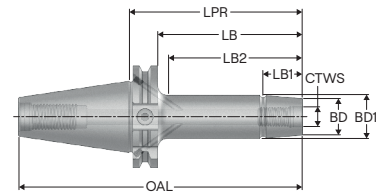


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
DIN40ADB-M20-060-V	03308039	DIN40 ADB	M20	60,0 2.362	40,9 1.610	25,0 0.984	10,0 0.394	36,5 1.437	44,0 1.732	37,0 1.457	128,4 5.055	12,23	1	1	G6.3	1,2 2.650
E346958212085	02971302	DIN40 ADB	M20	85,0 3.346	65,9 2.594	60,0 2.362	20,0 0.787	36,5 1.437	–	37,0 1.457	153,4 6.039	–	2	1	G6.3	1,2 2.650
DIN40ADB-M20-110	03308040	DIN40 ADB	M20	110,0 4.331	90,9 3.579	75,0 2.953	25,0 0.984	36,5 1.437	–	37,0 1.457	178,4 7.024	–	2	1	G6.3	1,4 3.090
DIN40ADB-M20-135	03308041	DIN40 ADB	M20	135,0 5.315	115,9 4.563	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	–	37,0 1.457	203,4 8.008	–	2	1	G6.3	1,6 3.530
DIN40ADB-M20-185	03308043	DIN40 ADB	M20	185,0 7.283	165,9 6.531	150,0 5.906	35,0 1.378	36,5 1.437	–	37,0 1.457	253,4 9.976	–	2	1	G6.3	2,0 4.410
E347158202095	02971303	DIN50 ADB	M20	95,0 3.740	75,9 2.988	65,0 2.559	25,0 0.984	36,5 1.437	50,5 1.988	37,5 1.476	196,75 7.746	9,3	1	1	G6.3	3,3 7.280
DIN50ADB-M20-145	03308044	DIN50 ADB	M20	145,0 5.709	125,9 4.957	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	–	37,0 1.457	246,75 9.715	–	2	1	G6.3	3,4 7.500
DIN50ADB-M20-295-V	03308046	DIN50 ADB	M20	295,0 11.614	275,9 10.862	250,0 9.843	35,0 1.378	36,5 1.437	68,0 2.677	37,0 1.457	396,75 15.620	4,06	1	1	G6.3	7,2 15.870

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschrabe
DIN40	950A0406
DIN50	950A0606



Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

DIN/CAT (kombiniert) auf Combimaster
– Metrisch/ Zoll

DIN/CAT (Kombiniert)

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

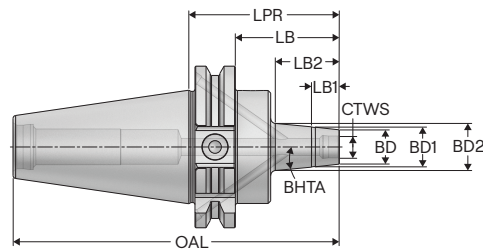
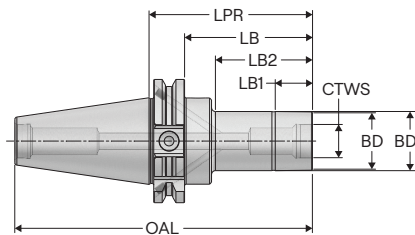


Abb. 2



–ISO–Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
E347658200660	02628844	DIN40 ADB/ CAT40	M6	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	11,0 0.433	14,5 0.571	11,7 0.461	128,4 5.055	5,3	1	1	G6.3	1,0 2.200
E347658200860	02438484	DIN40 ADB/ CAT40	M8	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	13,5 0.531	18,5 0.728	15,7 0.618	128,4 5.055	5,3	1	1	G6.3	1,0 2.200
E347658201040	02444577	DIN40 ADB/ CAT40	M10	40,0 1.575	21,0 0.827	5,0 0.197	5,0 0.197	18,5 0.728	–	19,7 0.776	108,4 4.268	6,8	1	1	G6.3	1,0 2.200
E347658201060	02444588	DIN40 ADB/ CAT40	M10	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	23,0 0.906	19,7 0.776	128,4 5.055	6,3	1	1	G6.3	1,1 2.430
E347658201085	02444594	DIN40 ADB/ CAT40	M10	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	15,0 0.591	18,5 0.728	24,5 0.965	19,7 0.776	153,4 6.039	3,9	1	1	G6.3	1,1 2.430
E3476582010135	02438487	DIN40 ADB/ CAT40	M10	135,0 5.315	116,0 4.567	100,0 3.937	20,0 0.787	18,5 0.728	27,5 1.083	19,7 0.776	203,4 8.008	2,8	1	1	G6.3	1,3 2.870
E347658211060	02444670	DIN40 ADB/ CAT40	M10	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	–	18,5 0.728	128,4 5.055	–	2	1	G6.3	1,0 2.200
E347658201240	02444621	DIN40 ADB/ CAT40	M12	40,0 1.575	21,0 0.827	5,0 0.197	5,0 0.197	23,0 0.906	24,7 0.972	24,7 0.972	108,4 4.268	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E347658201260	02444623	DIN40 ADB/ CAT40	M12	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	28,5 1.122	24,7 0.972	128,4 5.055	7,2	1	1	G6.3	1,1 2.430
E347658201285	02444637	DIN40 ADB/ CAT40	M12	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	30,0 1.181	24,7 0.972	153,4 6.039	5,0	1	1	G6.3	1,2 2.650
E3476582012110	02444600	DIN40 ADB/ CAT40	M12	110,0 4.331	91,0 3.583	75,0 2.953	25,0 0.984	23,0 0.906	31,5 1.240	24,7 0.972	178,4 7.024	3,9	1	1	G6.3	1,3 2.870
E3476582012185	02438489	DIN40 ADB/ CAT40	M12	185,0 7.283	166,0 6.535	150,0 5.906	30,0 1.181	23,0 0.906	42,5 1.673	24,7 0.972	253,4 9.976	4,2	1	1	G6.3	1,8 3.970
E347658211260	02444672	DIN40 ADB/ CAT40	M12	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	–	23,5 0.925	128,4 5.055	–	2	1	G6.3	1,1 2.430
E347658211285	02444673	DIN40 ADB/ CAT40	M12	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	–	23,5 0.925	153,4 6.039	–	2	1	G6.3	1,1 2.430
E347658201640	02444659	DIN40 ADB/ CAT40	M16	40,0 1.575	21,0 0.827	5,0 0.197	5,0 0.197	30,0 1.181	31,8 1.252	31,8 1.252	108,4 4.268	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E347658201660	02444662	DIN40 ADB/ CAT40	M16	60,0 2.362	41,0 1.614	25,0 0.984	10,0 0.394	30,0 1.181	35,5 1.398	31,7 1.248	128,4 5.055	7,2	1	1	G6.3	1,1 2.430
E347658201685	02444664	DIN40 ADB/ CAT40	M16	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	31,7 1.248	153,4 6.039	5,0	1	1	G6.3	1,3 2.870

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs				
E3476582016110	02444650	DIN40 ADB/ CAT40	M16	110,0 4.331	91,0 3.583	75,0 2.953	25,0 0.984	30,0 1.181	38,5 1.516	31,7 1.248	178,4 7.024	3,9	1	1	G6.3	1,5 3.310
E3476582016135	02444652	DIN40 ADB/ CAT40	M16	135,0 5.315	116,0 4.567	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	40,5 1.594	31,7 1.248	203,4 8.008	3,6	1	1	G6.3	1,7 3.750
E3476582016185	02444656	DIN40 ADB/ CAT40	M16	185,0 7.283	166,0 6.535	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	43,5 1.713	31,7 1.248	253,4 9.976	2,9	1	1	G6.3	2,1 4.630
E347658211685	02438490	DIN40 ADB/ CAT40	M16	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	-	30,5 1.201	153,4 6.039	-	2	1	G6.3	1,2 2.650
E3476582116110	02438491	DIN40 ADB/ CAT40	M16	110,0 4.331	91,0 3.583	75,0 2.953	25,0 0.984	30,0 1.181	-	30,5 1.201	178,4 7.024	-	2	1	G6.3	1,4 3.090
E3476582116135	02438492	DIN40 ADB/ CAT40	M16	135,0 5.315	116,0 4.567	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	-	30,5 1.201	203,4 8.008	-	2	1	G6.3	1,5 3.310
E347858201295	02444754	DIN50 ADB/ CAT50	M12	95,0 3.740	76,0 2.992	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	35,0 1.378	24,7 0.972	196,7 7.744	9,7	1	1	G6.3	3,3 7.280
E3478582012145	02444725	DIN50 ADB/ CAT50	M12	145,0 5.709	126,0 4.961	100,0 3.937	30,0 1.181	23,0 0.906	41,0 1.614	24,7 0.972	246,7 9.713	6,6	1	1	G6.3	3,6 7.940
E3478582012195	02444726	DIN50 ADB/ CAT50	M12	195,0 7.677	176,0 6.929	150,0 5.906	30,0 1.181	23,0 0.906	42,5 1.673	24,7 0.972	296,7 11.681	4,2	1	1	G6.3	3,9 8.600
E3478582012245	02444732	DIN50 ADB/ CAT50	M12	245,0 9.646	226,0 8.898	200,0 7.874	30,0 1.181	23,0 0.906	47,5 1.870	24,7 0.972	346,7 13.650	3,8	1	1	G6.3	4,5 9.920
E347858201695	02444763	DIN50 ADB/ CAT50	M16	95,0 3.740	76,0 2.992	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	42,5 1.673	31,7 1.248	196,7 7.744	10,2	1	1	G6.3	3,4 7.500
E3478582016145	02444755	DIN50 ADB/ CAT50	M16	145,0 5.709	126,0 4.961	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	49,0 1.929	31,7 1.248	246,7 9.713	7,0	1	1	G6.3	3,9 8.600
E3478582016195	02444756	DIN50 ADB/ CAT50	M16	195,0 7.677	176,0 6.929	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	296,7 11.681	4,5	1	1	G6.3	4,4 9.700
E3478582016245	02444757	DIN50 ADB/ CAT50	M16	245,0 9.646	226,0 8.898	200,0 7.874	35,0 1.378	30,0 1.181	55,0 2.165	31,7 1.248	346,7 13.650	4,0	1	1	G6.3	5,1 11.240
E3478582016295	02444759	DIN50 ADB/ CAT50	M16	295,0 11.614	276,0 10.866	250,0 9.843	35,0 1.378	30,0 1.181	59,5 2.343	31,7 1.248	396,7 15.618	3,7	1	1	G6.3	5,8 12.790

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
DIN40	950A0406
DIN50	950A0606



Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

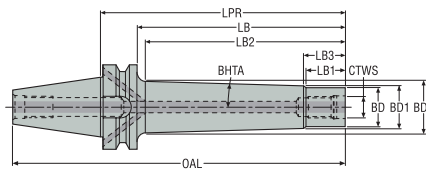
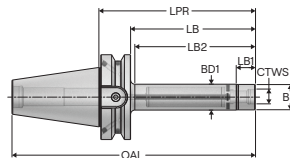


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB3	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						kg lbs
E3416K82116185	02904504	BT50 ADB	M16	185,0 7.283	147,0 5.787	142,0 5.591	–	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	286,8 11.291	–	2	8000	1	PB	4,4 9.700
BT50ADB-M20-185-K	03308018	BT50 ADB	M20	185,0 7.283	147,0 5.787	142,0 5.591	–	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	286,8 11.291	–	2	9000	1	PB	5,1 11.240

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube
BT50	950A0606



BT JIS auf Combimaster
- Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1

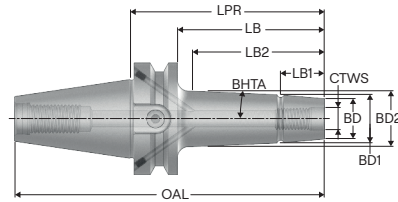
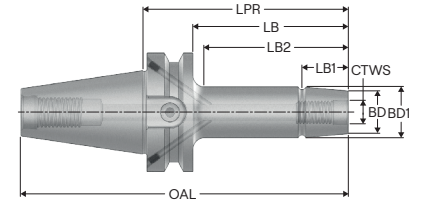


Abb. 2




-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
E341458200660	02643832	BT40 ADB	M6	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	11,0 0.433	14,5 0.571	11,7 0.461	125,4 4.937	5,3	1	1	G6.3	1,0 2.200
E341458210860	02444289	BT40 ADB	M8	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	13,5 0.531	-	14,5 0.571	125,4 4.937	-	2	1	G6.3	1,0 2.200
E341458201060	02444177	BT40 ADB	M10	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	23,0 0.906	19,7 0.776	125,4 4.937	6,3	1	1	G6.3	1,1 2.430
E341458211060	02444314	BT40 ADB	M10	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	-	19,7 0.776	125,4 4.937	-	2	1	G6.3	1,1 2.430
E341458201085	02444181	BT40 ADB	M10	85,0 3.346	58,0 2.283	50,0 1.969	15,0 0.591	18,5 0.728	24,5 0.965	19,7 0.776	150,4 5.921	3,9	1	1	G6.3	1,1 2.430
E3414582010135	02444160	BT40 ADB	M10	135,0 5.315	108,0 4.252	100,0 3.937	20,0 0.787	18,5 0.728	27,5 1.083	19,7 0.776	200,4 7.890	2,8	1	1	G6.3	1,3 2.870
E341458201240	02444230	BT40 ADB	M12	40,0 1.575	13,0 0.512	5,0 0.197	5,0 0.197	23,0 0.906	24,7 0.972	24,7 0.972	105,4 4.150	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E341458201260	02444239	BT40 ADB	M12	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	28,5 1.122	24,7 0.972	125,4 4.937	7,2	1	1	G6.3	1,1 2.430
E341458211260	02444315	BT40 ADB	M12	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	-	23,5 0.925	125,4 4.937	-	2	1	G6.3	1,1 2.430
E341458201285	02444242	BT40 ADB	M12	85,0 3.346	58,0 2.283	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	30,0 1.181	24,7 0.972	150,4 5.921	5,0	1	1	G6.3	1,2 2.650
E341458211285	02444321	BT40 ADB	M12	85,0 3.346	58,0 2.283	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	-	23,5 0.925	150,4 5.921	-	2	1	G6.3	1,1 2.430
E3414582012110	02444182	BT40 ADB	M12	110,0 4.331	83,0 3.268	75,0 2.953	25,0 0.984	23,0 0.906	31,5 1.240	24,7 0.972	175,4 6.906	3,9	1	1	G6.3	1,3 2.870
E3414582012135	02444183	BT40 ADB	M12	135,0 5.315	108,0 4.252	100,0 3.937	30,0 1.181	23,0 0.906	33,0 1.299	24,7 0.972	200,4 7.890	3,4	1	1	G6.3	1,4 3.090
E341458201640	02444275	BT40 ADB	M16	40,0 1.575	13,0 0.512	5,0 0.197	5,0 0.197	30,0 1.181	31,7 1.248	31,7 1.248	105,4 4.150	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E341458201660	02444280	BT40 ADB	M16	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	30,0 1.181	35,5 1.398	31,7 1.248	125,4 4.937	7,2	1	1	G6.3	1,2 2.650
E341458201685	02444283	BT40 ADB	M16	85,0 3.346	58,0 2.283	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	31,7 1.248	150,4 5.921	5,0	1	1	G6.3	1,3 2.870
E3414582016110	02444243	BT40 ADB	M16	110,0 4.331	83,0 3.268	75,0 2.953	25,0 0.984	30,0 1.181	38,5 1.516	31,7 1.248	175,4 6.906	3,9	1	1	G6.3	1,5 3.310
E3414582016135	02444252	BT40 ADB	M16	135,0 5.315	108,0 4.252	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	40,5 1.594	31,7 1.248	200,4 7.890	3,6	1	1	G6.3	1,7 3.750
E3414582016185	02444269	BT40 ADB	M16	185,0 7.283	158,0 6.220	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	250,4 9.858	4,5	1	1	G6.3	2,4 5.290
E341458212045	02971297	BT40 ADB	M20	45,0 1.772	18,0 0.709	10,0 0.394	5,0 0.197	36,5 1.437	-	37,0 1.457	110,4 4.346	-	2	1	G6.3	1,1 2.430
E341458212085	02971298	BT40 ADB	M20	85,0 3.346	58,0 2.283	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	-	37,0 1.457	150,4 5.921	-	2	1	G6.3	1,3 2.870
E3414582020110	02928181	BT40 ADB	M20	110,0 4.331	83,0 3.268	75,0 2.953	25,0 0.984	36,5 1.437	44,5 1.752	37,5 1.476	175,4 6.906	4,0	1	1	G6.3	1,6 3.530
BT40ADB-M20-135	03308015	BT40 ADB	M20	135,0 5.315	108,0 4.252	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	-	37,0 1.457	200,4 7.890	-	2	1	G6.3	1,7 3.750

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Grafix
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
HSK-A	BT40ADB-M20-185	03308017	BT40 ADB	M20	185,0 7.283	158,0 6.220	150,0 5.906	35,0 1.378	36,5 1.437	-	37,0 1.457	250,4 9.858	-	2	1	G6.3	2,1 4.630
	E341658201295	02444349	BT50 ADB	M12	95,0 3.740	57,0 2.244	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	35,0 1.378	24,7 0.972	196,8 7.748	9,7	1	1	G6.3	3,8 8.380
	E3416582012145	02444323	BT50 ADB	M12	145,0 5.709	107,0 4.213	100,0 3.937	30,0 1.181	23,0 0.906	41,0 1.614	24,7 0.972	246,8 9.717	6,6	1	1	G6.3	4,1 9.040
	E3416582012195	02444326	BT50 ADB	M12	195,0 7.677	157,0 6.181	150,0 5.906	30,0 1.181	23,0 0.906	42,5 1.673	24,7 0.972	296,8 11.685	4,2	1	1	G6.3	4,4 9.700
HSK-E	E341658201695	02444382	BT50 ADB	M16	95,0 3.740	57,0 2.244	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	42,5 1.673	31,7 1.248	196,8 7.748	10,2	1	1	G6.3	3,9 8.600
	E3416582016145	02444378	BT50 ADB	M16	145,0 5.709	107,0 4.213	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	49,0 1.929	31,7 1.248	246,8 9.717	7,0	1	1	G6.3	4,4 9.700
	E3416582016195	02444380	BT50 ADB	M16	195,0 7.677	157,0 6.181	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	296,9 11.689	4,5	1	1	G6.3	4,8 10.580
DIN	E3416582016245	02444381	BT50 ADB	M16	245,0 9.646	207,0 8.150	200,0 7.874	35,0 1.378	30,0 1.181	55,0 2.165	31,7 1.248	346,8 13.654	4,0	1	1	G6.3	5,4 11.900
	E3416582016295	02453355	BT50 ADB	M16	295,0 11.614	257,0 10.118	250,0 9.843	35,0 1.378	30,0 1.181	59,5 2.343	31,7 1.248	396,8 15.622	3,7	1	1	G6.3	6,3 13.890
	E341658202095	02928182	BT50 ADB	M20	95,0 3.740	57,0 2.244	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	48,5 1.909	37,5 1.476	196,8 7.748	10,4	1	1	G6.3	4,0 8.820
BT JIS	BT50ADB-M20-145	03308019	BT50 ADB	M20	145,0 5.709	107,0 4.213	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	-	37,0 1.457	246,8 9.717	-	2	1	G6.3	4,3 9.480
	BT50ADB-M20-295-V	03308020	BT50 ADB	M20	295,0 11.614	257,0 10.118	249,0 9.803	35,0 1.378	36,5 1.437	68,0 2.677	37,0 1.457	396,8 15.622	4,8	1	1	G6.3	7,8 17.200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

CAT	Für Halter	Dichtschraube
		
Combimaster	BT40	950A0406
	BT50	950A0606

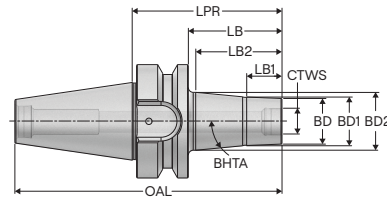
Graflex	Seco Capto™	Weitere	Zubehör	Schrumpf- maschinen

BT -Steilkegel-Aufnahme auf Combimaster
- Metrisch/ Zoll

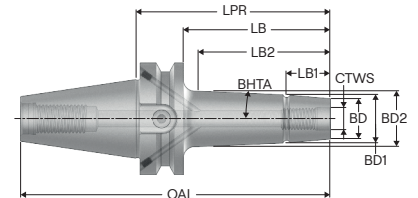
BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD/ADB



Abb. 1



Design 2



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD2	BD1	BD	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
E400258201060	02998769	BT30 TF AD	M10	60,0 2.362	38,0 1.496	35,0 1.378	15,0 0.591	23,5 0.925	19,7 0.776	18,5 0.728	108,4 4.268	5,4	1	0	G2.5	0,5 1.100
E400258201260	02998770	BT30 TF AD	M12	60,0 2.362	38,0 1.496	25,0 0.984	10,0 0.394	28,5 1.122	24,7 0.972	23,0 0.906	108,4 4.268	7,2	1	0	G2.5	0,6 1.320
E400258201660	02998771	BT30 TF AD	M16	60,0 2.362	38,0 1.496	25,0 0.984	10,0 0.394	35,5 1.398	31,7 1.248	30,0 1.181	108,4 4.268	7,2	1	0	G2.5	0,6 1.320
E321458201660	02926030	BT40 TF ADB	M16	60,0 2.362	33,0 1.299	25,0 0.984	10,0 0.394	35,5 1.398	31,7 1.248	30,0 1.181	125,4 4.937	7,2	2	1	G6.3	1,2 2.650
E3214582016135	02926031	BT40 TF ADB	M16	135,0 5.315	108,0 4.252	100,0 3.937	30,0 1.181	40,5 1.594	31,7 1.248	30,0 1.181	200,4 7.890	3,6	2	1	G6.3	1,7 3.750
E321658201695	02926040	BT50 TF ADB	M16	95,0 3.740	57,0 2.244	50,0 1.969	20,0 0.787	42,5 1.673	31,7 1.248	30,0 1.181	196,8 7.748	10,2	2	1	G6.3	4,0 8.820
E3216582016195	02926041	BT50 TF ADB	M16	195,0 7.677	157,0 6.181	150,0 5.906	35,0 1.378	50,0 1.969	31,7 1.248	30,0 1.181	296,8 11.685	4,5	2	1	G6.3	4,8 10.580

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschrabe
BT30	-
BT40	950A0406
BT50	950A0606



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

CAT auf Combimaster
– Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

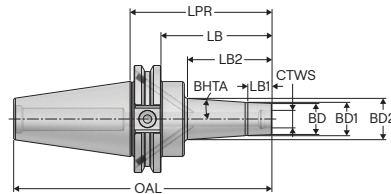
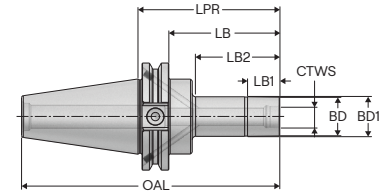


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
E250258200860	02870633	CAT40 ADB	M8	60,0 2.362	40,95 1.612	25,0 0.984	10,0 0.394	13,5 0.531	18,5 0.728	15,7 0.618	128,4 5.055	5,3	1	1	G6.3	1,0 2.200
E250258201040	02870634	CAT40 ADB	M10	40,0 1.575	20,95 0.825	5,0 0.197	5,0 0.197	18,5 0.728	19,7 0.776	19,7 0.776	108,4 4.268	6,8	1	1	G6.3	1,0 2.200
E250258201085	02870507	CAT40 ADB	M10	85,0 3.346	65,95 2.596	50,0 1.969	15,0 0.591	18,5 0.728	24,5 0.965	19,7 0.776	153,4 6.039	3,9	1	1	G6.3	1,1 2.430
E250258201240	02870635	CAT40 ADB	M12	40,0 1.575	20,95 0.825	5,0 0.197	5,0 0.197	23,0 0.906	25,7 1.012	25,7 1.012	108,4 4.268	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E250258211285	02870509	CAT40 ADB	M12	85,0 3.346	65,95 2.596	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	–	23,5 0.925	153,4 6.039	–	2	1	G6.3	1,1 2.430
E250258201640	02870636	CAT40 ADB	M16	40,0 1.575	20,95 0.825	5,0 0.197	5,0 0.197	30,0 1.181	32,7 1.287	32,7 1.287	108,4 4.268	9,6	1	1	G6.3	1,0 2.200
E250258211685	02870511	CAT40 ADB	M16	85,0 3.346	65,95 2.596	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	–	30,5 1.201	153,4 6.039	–	2	1	G6.3	1,2 2.650
E2502582116135	02870512	CAT40 ADB	M16	135,0 5.315	115,95 4.565	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	–	–	203,4 8.008	–	2	1	G6.3	1,5 3.310
E250458201295	02870639	CAT50 ADB	M12	95,0 3.740	75,95 2.990	60,0 2.362	25,0 0.984	23,0 0.906	30,5 1.201	24,7 0.972	196,75 7.746	4,7	1	1	G6.3	3,2 7.050
E2504582012145	02870640	CAT50 ADB	M12	145,0 5.709	125,95 4.959	110,0 4.331	30,0 1.181	23,0 0.906	38,5 1.516	24,7 0.972	246,75 9.715	4,9	1	1	G6.3	3,5 7.720
E250458201695	02870641	CAT50 ADB	M16	95,0 3.740	75,95 2.990	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	42,5 1.673	31,7 1.248	196,75 7.746	10,2	1	1	G6.3	3,4 7.500
E2504582016145	02870642	CAT50 ADB	M16	145,0 5.709	125,95 4.959	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	49,0 1.929	31,7 1.248	246,75 9.715	7,0	1	1	G6.3	3,9 8.600
E2504582016195	02870643	CAT50 ADB	M16	195,0 7.677	175,95 6.927	150,0 5.906	35,0 1.378	30,0 1.181	50,0 1.969	31,7 1.248	296,75 11.683	4,55	1	1	G6.3	4,4 9.700
CAT50ADB-M20-3.740	03308033	CAT50 ADB	M20	95,0 3.740	75,89 2.988	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	–	37,0 1.457	196,75 7.746	–	2	1	G6.3	3,4 7.500
CAT50ADB-M20-5.709	03308034	CAT50 ADB	M20	145,0 5.709	125,9 4.957	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	–	37,0 1.457	246,5 9.705	–	2	1	G6.3	3,8 8.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Dichtschaube



CAT40

950A0406

CAT50

950A0606

CAT auf Combimaster
– Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

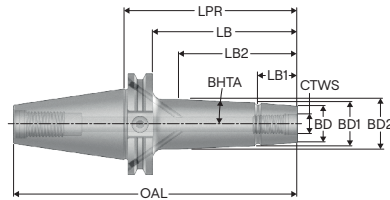
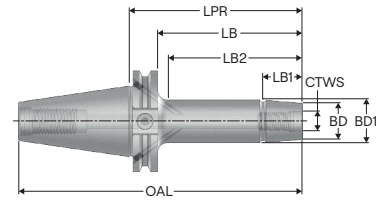


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E260258202040	03029742	CAT40 ADB	M20	1.575	0.823	0.783	0.197	1.437	1.476	1.476	4.268	5,7	1	1	G6.3	1.980
E260258212085	03029743	CAT40 ADB	M20	3.346	2.594	2.437	0.787	1.437	–	1.457	6.039	–	2	1	G6.3	2.870
E2602582120135	03029746	CAT40 ADB	M20	5.315	4.563	4.445	0.787	1.437	–	1.457	8.008	–	2	1	G6.3	3.530
E260458202095	03029757	CAT50 ADB	M20	3.740	2.988	1.969	0.787	1.437	1.909	1.476	7.748	6,9	1	1	G6.3	7.280
E2604582020145	03029758	CAT50 ADB	M20	5.709	4.957	3.937	1.181	1.437	2.146	1.476	9.717	4,1	1	1	G6.3	8.600
E2604582020195	03029759	CAT50 ADB	M20	7.677	6.925	5.906	0.787	1.437	2.205	1.476	11.685	10,4	1	1	G6.3	10.140

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
CAT40	950A0406
CAT50	950A0606



Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

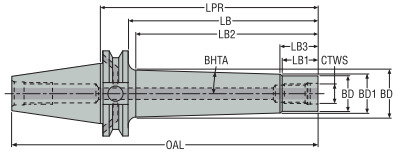
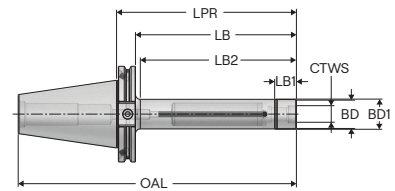


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	LB3	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll							lbs
E2644K82116185	02998768	CAT50 TF ADB	M16	7.283	6.531	6.335	0.866	–	1.181	–	1.201	11.289	–	2	8000	1	PB	7.940	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
E2644K82116185	950A0606



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

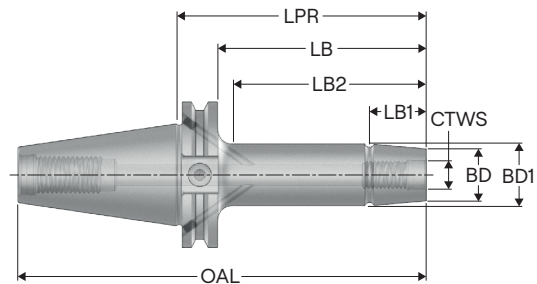
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

CAT -Steilkegel-Aufnahme auf Combimaster
- Metrisch/ Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CAT40TFADB-M16-5.315	03308028	CAT40 TF ADB	M16	135,0 5.315	115,9 4.563	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	30,5 1.201	203,4 8.008	1	G6.3	1,4 3.090
CAT40TFADB-M20-1.772	03308029	CAT40 TF ADB	M20	45,0 1.772	25,9 1.020	10,0 0.394	5,0 0.197	36,5 1.437	37,0 1.457	113,4 4.465	1	G6.3	1,0 2.200
CAT40TFADB-M20-3.346	03308030	CAT40 TF ADB	M20	85,0 3.346	65,9 2.594	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	37,0 1.457	153,4 6.039	1	G6.3	1,3 2.870
CAT40TFADB-M20-5.315	03308031	CAT40 TF ADB	M20	135,0 5.315	115,9 4.563	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	37,0 1.457	203,4 8.008	1	G6.3	1,7 3.750
CAT50TFADB-M16-5.709	03308035	CAT50 TF ADB	M16	145,0 5.709	125,9 4.957	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	30,5 1.201	246,75 9.715	1	G6.3	3,4 7.500
CAT50TFADB-M20-3.740	03308036	CAT50 TF ADB	M20	95,0 3.740	75,9 2.988	60,0 2.362	25,0 0.984	36,5 1.437	37,0 1.457	196,75 7.746	1	G6.3	3,1 6.830
CAT50TFADB-M20-5.709	03308037	CAT50 TF ADB	M20	145,0 5.709	125,9 4.957	100,0 3.937	30,0 1.181	36,5 1.437	37,0 1.457	246,75 9.715	1	G6.3	3,5 7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschraube
CAT40	950A0406
CAT50	950A0606



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

CAT -Steilkegel-Aufnahme auf Combimaster
- Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

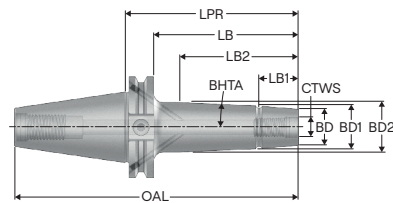
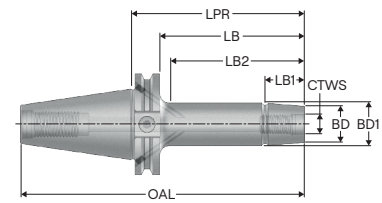


Abb. 2



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E264258201685	02998760	CAT40 TF ADB	M16	3.346	2.596	1.969	0.787	1.181	1.457	1.248	6.039	5,0	1	1	G6.3	2.870
E264258211685	02998761	CAT40 TF ADB	M16	3.346	2.596	2.400	0.984	1.181	-	1.201	6.039	-	2	1	G6.3	2.650
E264458201695	02926852	CAT50 TF ADB	M16	3.740	2.990	2.362	0.984	1.181	1.732	1.248	7.748	10,0	1	1	G6.3	7.050

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtschaube
CAT40	950A0406
CAT50	950A0606



Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™



Abb. 1

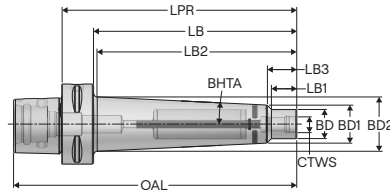
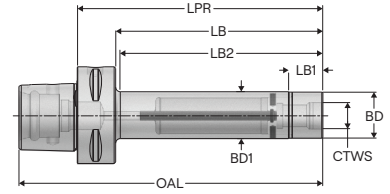


Abb. 2



– Mit Durchflusskühlmittel
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB3	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C6-391.K820-12185	02904481	C6	M12	185,0 7.283	160,0 6.299	157,14 6.187	24,0 0.945	20,0 0.787	23,0 0.906	30,0 1.181	43,07 1.696	223,0 8.780	2,75	1	9000	1	PB	2,1 4.630
C6-391.K820-16185	02904483	C6	M16	185,0 7.283	160,0 6.299	157,14 6.187	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	50,07 1.971	223,0 8.780	2,75	1	9000	1	PB	2,8 6.170
C6-391.K820-16235	02904484	C6	M16	235,0 9.252	210,0 8.268	207,14 8.155	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	54,87 2.160	273,0 10.748	2,75	1	8000	1	PB	3,6 7.940
C6-391.K821-16160	02904482	C6	M16	160,0 6.299	135,0 5.315	132,0 5.197	–	22,0 0.866	30,0 1.181	30,5 1.201	–	198,0 7.795	–	2	9000	1	PB	0,7 1.540
C6-391.K820-20185	03029792	C6	M20	185,0 7.283	160,0 6.299	158,1 6.224	29,0 1.142	24,5 0.965	36,5 1.437	45,0 1.772	57,58 2.267	223,0 8.780	2,75	1	8000	1	PB	3,6 7.940
C6-391.K820-20235	03029793	C6	M20	235,0 9.252	210,0 8.268	209,63 8.253	29,0 1.142	24,5 0.965	36,5 1.437	45,0 1.772	62,39 2.456	273,0 10.748	2,75	1	6000	1	PB	4,6 10.140

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ auf Combimaster
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schraubf-
maschinen



Abb. 1

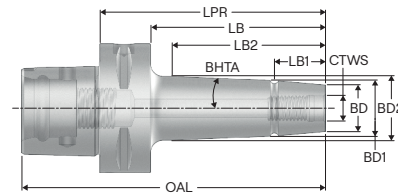
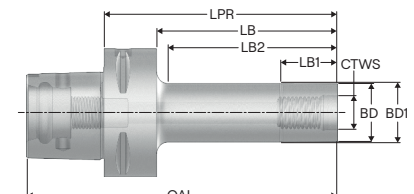


Abb. 2



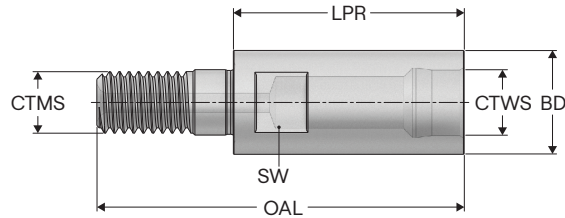
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
C4-391.5820-08030	02532914	C4	M8	30,0 1.181	7,0 0.276	5,0 0.197	5,0 0.197	13,5 0.531	15,7 0.618	–	54,0 2.126	–	2	0	G6.3	0,3 0.660
C4-391.5820-10035	02532915	C4	M10	35,0 1.378	12,0 0.472	10,0 0.394	5,0 0.197	18,5 0.728	19,7 0.776	22,0 0.866	59,0 2.323	13,0	1	0	G6.3	0,3 0.660
C4-391.5820-12040	02532916	C4	M12	40,0 1.575	17,0 0.669	15,0 0.591	10,0 0.394	23,0 0.906	24,7 0.972	28,0 1.102	64,0 2.520	18,3	1	0	G6.3	0,4 0.880
C4-391.5820-16045	02532917	C4	M16	45,0 1.772	22,0 0.866	21,0 0.827	10,0 0.394	30,0 1.181	31,7 1.248	35,5 1.398	69,0 2.717	10,8	1	0	G6.3	0,4 0.880
C5-391.5820-08050	02532918	C5	M8	50,0 1.969	27,0 1.063	25,0 0.984	10,0 0.394	13,5 0.531	15,7 0.618	18,5 0.728	80,0 3.150	5,3	1	1	G6.3	0,47 1.040
C5-391.5820-10050	02532920	C5	M10	50,0 1.969	27,0 1.063	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	19,7 0.776	23,0 0.906	80,0 3.150	6,3	1	1	G6.3	0,52 1.150
C5-391.5820-12050	02532922	C5	M12	50,0 1.969	27,0 1.063	25,0 0.984	10,0 0.394	23,0 0.906	24,7 0.972	28,5 1.122	80,0 3.150	7,2	1	1	G6.3	0,6 1.320
C5-391.5820-16075	02532925	C5	M16	75,0 2.953	52,0 2.047	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	31,7 1.248	37,0 1.457	105,0 4.134	5,0	1	1	G6.3	0,8 1.760
C5-M16-135	03308021	C5	M16	135,0 5.315	112,0 4.409	110,0 4.331	35,0 1.378	30,0 1.181	30,5 1.201	–	165,0 6.496	–	2	1	G6.3	1,1 2.430
C5-391.5820-20075	02928187	C5	M20	75,0 2.953	52,0 2.047	50,0 1.969	20,0 0.787	36,5 1.437	37,5 1.476	43,0 1.693	105,0 4.134	5,3	1	1	G6.3	0,9 1.980
C5-M20-135	03308022	C5	M20	135,0 5.315	112,0 4.409	110,0 4.331	35,0 1.378	36,5 1.437	37,0 1.457	–	165,0 6.496	–	2	1	G6.3	1,3 2.870
C6-391.5820-08075	02532928	C6	M8	75,0 2.953	50,0 1.969	45,0 1.772	15,0 0.591	13,5 0.531	15,7 0.618	20,0 0.787	113,0 4.449	4,1	1	1	G6.3	0,9 1.980
C6-391.5820-10075	02532930	C6	M10	75,0 2.953	50,0 1.969	45,0 1.772	15,0 0.591	18,5 0.728	19,7 0.776	24,0 0.945	113,0 4.449	4,1	1	1	G6.3	1,0 2.200
C6-391.5820-12050	02532931	C6	M12	50,0 1.969	25,0 0.984	20,0 0.787	10,0 0.394	23,0 0.906	24,7 0.972	28,0 1.102	88,0 3.465	9,4	1	1	G6.3	0,9 1.980
C6-391.5820-12075	02532932	C6	M12	75,0 2.953	50,0 1.969	45,0 1.772	20,0 0.787	23,0 0.906	24,7 0.972	29,5 1.161	113,0 4.449	5,5	1	1	G6.3	1,0 2.200
C6-391.5820-16050	02532933	C6	M16	50,0 1.969	25,0 0.984	20,0 0.787	10,0 0.394	30,0 1.181	31,7 1.248	35,5 1.398	88,0 3.465	10,8	1	1	G6.3	1,0 2.200
C6-391.5820-16075	02532934	C6	M16	75,0 2.953	50,0 1.969	45,0 1.772	20,0 0.787	30,0 1.181	31,7 1.248	37,0 1.457	113,0 4.449	6,1	1	1	G6.3	1,1 2.430
C6-M16-110	03308023	C6	M16	110,0 4.331	85,0 3.346	80,0 3.150	25,0 0.984	30,0 1.181	30,5 1.201	–	148,0 5.827	–	2	1	G6.3	1,3 2.870
C6-M16-145	03308024	C6	M16	145,0 5.709	120,0 4.724	115,0 4.528	35,0 1.378	30,0 1.181	30,5 1.201	–	183,0 7.205	–	2	1	G6.3	1,5 3.310
C6-391.5820-20075	02928188	C6	M20	75,0 2.953	50,0 1.969	45,0 1.772	20,0 0.787	36,5 1.437	37,5 1.476	42,5 1.673	113,0 4.449	5,8	1	1	G6.3	1,2 2.650
C6-M20-110	03308025	C6	M20	110,0 4.331	85,0 3.346	80,0 3.150	25,0 0.984	36,5 1.437	37,0 1.457	–	110,0 4.331	–	2	1	G6.3	1,4 3.090
C6-M20-145	03308026	C6	M20	145,0 5.709	120,0 4.724	115,0 4.528	35,0 1.378	36,5 1.437	37,0 1.457	–	183,0 7.205	–	2	1	G6.3	1,7 3.750
C8-391.5820-12085	02532937	C8	M12	85,0 3.346	52,0 2.047	50,0 1.969	20,0 0.787	23,0 0.906	24,7 0.972	35,0 1.378	133,0 5.236	9,7	1	1	G6.3	2,1 4.630

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
C8-391.5820-16085	02532938	C8	M16	85,0 3.346	52,0 2.047	50,0 1.969	20,0 0.787	30,0 1.181	31,7 1.248	42,5 1.673	133,0 5.236	10,2	1	1	G6.3	2,3 5.070
C8-M20-145	03308027	C8	M20	145,0 5.709	112,0 4.409	110,0 4.331	35,0 1.378	36,5 1.437	37,0 1.457	-	193,0 7.598	-	2	1	G6.3	2,6 5.730

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Grafex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

Combimaster auf Combimaster – Metrisch/ Zoll



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR		BD		OAL	SW	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
				mm	Zoll	mm	Zoll					kg	lbs
BS00658200625	02643834	M6	M6	25,0 0.984	11,0 0.433	38,5 1.516	9,0 0.354	0	PB	0,1 0.220			
BS00858200830	02439880	M8	M8	30,0 1.181	13,5 0.531	47,75 1.880	11,0 0.433	0	PB	0,1 0.220			
BS01058201035	02444086	M10	M10	35,0 1.378	18,5 0.728	53,75 2.116	15,0 0.591	0	PB	0,1 0.220			
BS01258201240	02444093	M12	M12	40,0 1.575	23,0 0.906	61,75 2.431	19,0 0.748	0	PB	0,2 0.440			
BS01658201640	02444106	M16	M16	40,0 1.575	30,0 1.181	62,75 2.470	26,0 1.024	0	PB	0,2 0.440			
BS02058202045	02928185	M20	M20	45,0 1.772	36,5 1.437	72,0 2.835	32,0 1.260	0	PB	0,4 0.880			

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Combimaster auf Combimaster
- Metrisch/ Zoll

Combimaster



Abb. 1

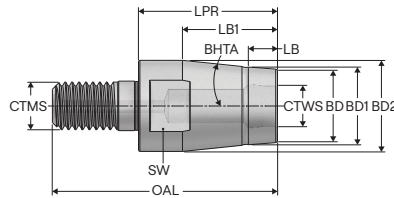
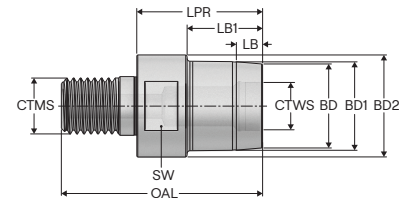


Abb. 2



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB1	LB	BD	BD1	BD2	OAL	SW	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BS01058200635	02643838	M10	M6	35,0 1.378	22,0 0.866	6,0 0.236	11,0 0.433	11,7 0.461	18,5 0.728	53,75 2.116	15,0 0.591	12,0	1	0	PB	0,1 0.220
BS01058200830	02439881	M10	M8	30,0 1.181	17,0 0.669	8,0 0.315	13,7 0.539	15,7 0.618	18,5 0.728	48,75 1.919	15,0 0.591	8,8	1	0	PB	0,1 0.220
BS01258201035	02444092	M12	M10	35,0 1.378	24,0 0.945	8,0 0.315	18,5 0.728	19,7 0.776	23,0 0.906	56,75 2.234	19,0 0.748	5,9	1	0	PB	0,1 0.220
BS01658201060	02444098	M16	M10	60,0 2.362	49,0 1.929	8,0 0.315	18,5 0.728	19,7 0.776	30,0 1.181	82,75 3.258	26,0 1.024	7,15	1	0	PB	0,3 0.660
BS01658201240	02444102	M16	M12	40,0 1.575	29,0 1.142	8,0 0.315	23,0 0.906	24,7 0.972	30,0 1.181	62,75 2.470	26,0 1.024	7,2	1	0	PB	0,2 0.440
BS02058201645	02971312	M20	M16	45,0 1.772	27,0 1.063	10,0 0.394	30,0 1.181	31,7 1.248	36,5 1.437	72,0 2.835	32,0 1.260	-	2	0	PB	0,4 0.880

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Combimaster auf Schrumpfaufnahme
– Metrisch/ Zoll

Combimaster

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

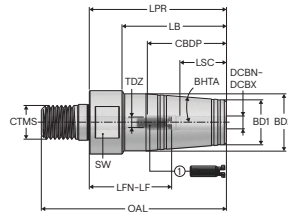
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



– Lieferung mit einer Anschlagsschraube
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	LPR	OAL	LB	LSC	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	SW	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
BS01656030665	02753121	M16	6,0 0.236	65,0 2.559	87,75 3.455	49,0 1.929	22,0 0.866	37,5 1.476	21,0 0.827	27,0 1.063	29,0 1.142	39,0 1.535	26,0 1.024	M5x0.8	4,5	0	PB	0,3 0.660
BS01656030865	02753123	M16	8,0 0.315	65,0 2.559	87,75 3.455	49,0 1.929	26,0 1.024	37,5 1.476	21,0 0.827	27,0 1.063	29,0 1.142	39,0 1.535	26,0 1.024	M6x1	4,5	0	PB	0,3 0.660
BS01656031070	02753125	M16	10,0 0.394	70,0 2.756	92,75 3.652	54,0 2.126	31,0 1.220	42,5 1.673	24,0 0.945	32,0 1.260	29,0 1.142	39,0 1.535	26,0 1.024	M8x1	4,5	0	PB	0,4 0.880
BS01656031270	02753126	M16	12,0 0.472	70,0 2.756	92,75 3.652	54,0 2.126	34,0 1.339	47,5 1.870	24,0 0.945	32,0 1.260	24,0 0.945	34,0 1.339	26,0 1.024	M10x1	4,5	0	PB	0,4 0.880

Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter

Anschlagsschraube



BS01656030665

19BDR05165

BS01656030865

19BDR06165

BS01656031070

19BDR08165

BS01656031270

19BDR10165



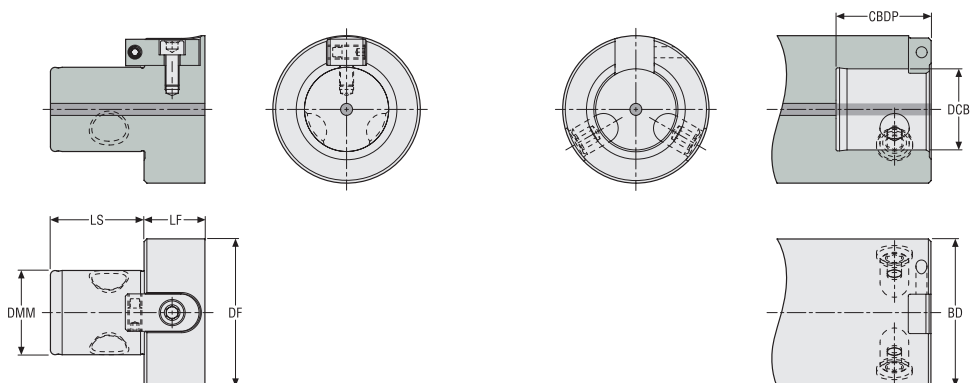
Graflex

Graflex-Verbindungen enthalten Aufsteckfräser, Zwischenelemente, Aufnahmen und Ausdrehköpfe, die bei Bedarf schnell montiert werden können. Graflex-Module eignen sich zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Ausdrehen und sind in verschiedenen Längen und Durchmessern verfügbar. Sie können durch Wechseln der Graflex-Basisaufnahme auf allen Maschinen angebracht werden.

- Exzellente Anschlussfestigkeit
- Große Anzahl an Modulen für hohe Flexibilität
- Für interne Kühlschmierstoffzufuhr geeignet

Maschinenseite

Werkstückseite



Maschinenseite	RFID-Bohrung*	DF	DMM	LS	LF
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
G0	Nein	16 0.630	8 0.315	12 0.472	8 0.315
G1	Nein	20 0.787	11 0.433	13 0.512	9,5 0.374
G2	Nein	25 0.984	14 0.551	16 0.630	11 0.433
G3	Nein	32 1.260	18 0.709	20 0.787	14 0.551
G4	Nein	40 1.575	22 0.866	24 0.945	17 0.669
G5	Nein	50 1.969	28 1.102	30 1.181	20 0.787
G6	Nein	63 2.480	36 1.417	40 1.575	26 1.024
G7	Nein	90 3.543	46 1.811	50 1.969	26 1.024

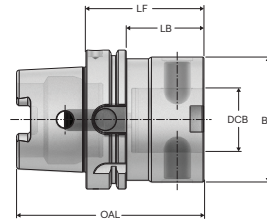
Werkstückseite	RFID-Bohrung*	CBDP	DCB	BD
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
G0	Nein	16 0.630	8 0.315	12 0.472
G1	Nein	20 0.787	11 0.433	13 0.512
G2	Nein	25 0.984	14 0.551	16 0.630
G3	Nein	32 1.260	18 0.709	20 0.787
G4	Nein	40 1.575	22 0.866	24 0.945
G5	Nein	50 1.969	28 1.102	30 1.181
G6	Nein	63 2.480	36 1.417	40 1.575
G7	Nein	90 3.543	46 1.811	50 1.969

Hinweis: Die Abmessungen für Maschinenseite und Werkstückseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

* Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar.

HSK-A auf Graflex
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



– HSK-Verschlussstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
EM93034012870	00086917	HSK-A50	G5	28,0 1.102	70,0 2.756	44,0 1.732	50,0 1.969	95,0 3.740	1	PB	0,9 1.980
EM93044011445	02469722	HSK-A63	G2	14,0 0.551	45,0 1.772	19,0 0.748	25,0 0.984	77,0 3.031	1	G6.3	0,7 1.540
EM93044011850	00086918	HSK-A63	G3	18,0 0.709	50,0 1.969	24,0 0.945	32,0 1.260	82,0 3.228	1	G6.3	0,8 1.760
EM93044012255	00088217	HSK-A63	G4	22,0 0.866	55,0 2.165	29,0 1.142	40,0 1.575	87,0 3.425	1	G6.3	0,9 1.980
EM93044012860	00086920	HSK-A63	G5	28,0 1.102	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	92,0 3.622	1	PB	1,0 2.200
EM930440128100	00086921	HSK-A63	G5	28,0 1.102	100,0 3.937	74,0 2.913	50,0 1.969	132,0 5.197	1	PB	1,6 3.530
EM930440128140	00086922	HSK-A63	G5	28,0 1.102	140,0 5.512	114,0 4.488	50,0 1.969	172,0 6.772	1	PB	2,18 4.810
EM93044013670	00086923	HSK-A63	G6	36,0 1.417	70,0 2.756	44,0 1.732	63,0 2.480	102,0 4.016	1	PB	1,3 2.870
EM930440136120	00086924	HSK-A63	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	94,0 3.701	63,0 2.480	152,0 5.984	1	PB	2,38 5.250
EM93064011855	00086925	HSK-A100	G3	18,0 0.709	55,0 2.165	26,0 1.024	32,0 1.260	105,0 4.134	1	G6.3	2,2 4.850
EM93064012260	00086926	HSK-A100	G4	22,0 0.866	60,0 2.362	31,0 1.220	40,0 1.575	110,0 4.331	1	G6.3	2,3 5.070
EM93064012865	00086927	HSK-A100	G5	28,0 1.102	65,0 2.559	36,0 1.417	50,0 1.969	115,0 4.528	1	PB	2,4 5.290
EM930640128110	00086928	HSK-A100	G5	28,0 1.102	110,0 4.331	81,0 3.189	50,0 1.969	160,0 6.299	1	PB	3,1 6.830
EM930640128150	00086929	HSK-A100	G5	28,0 1.102	150,0 5.906	121,0 4.764	50,0 1.969	200,0 7.874	1	PB	3,7 8.160
EM93064013675	00083432	HSK-A100	G6	36,0 1.417	75,0 2.953	46,0 1.811	63,0 2.480	125,0 4.921	1	PB	2,8 6.170
EM930640136120	00086931	HSK-A100	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	91,0 3.583	63,0 2.480	170,0 6.693	1	PB	3,9 8.600
EM930640136160	00086932	HSK-A100	G6	36,0 1.417	160,0 6.299	131,0 5.157	63,0 2.480	210,0 8.268	1	PB	4,8 10.580
EM93064014685	00074385	HSK-A100	G7	46,0 1.811	85,0 3.346	56,0 2.205	90,0 3.543	135,0 5.315	1	PB	4,0 8.820
EM930640146160	00086933	HSK-A100	G7	46,0 1.811	160,0 6.299	131,0 5.157	90,0 3.543	210,0 8.268	1	PB	7,67 16.910
HSKA125-G6-120	03229653	HSK-A125	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	91,0 3.583	63,0 2.480	183,0 7.205	1	PB	5,1 11.240
HSKA125-G7-120	03229654	HSK-A125	G7	46,0 1.811	120,0 4.724	91,0 3.583	90,0 3.543	183,0 7.205	1	PB	7,1 15.650

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise

Für Halter

Spannschlüssel



HSK-A

G2

03H025

G3

03H03

G4

03H04

G5

03H05

G6

03H06

G7

03H10

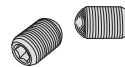
HSK-E

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

DIN

Für Halter

Schraube



G2

90F2

G3

90F3

G4

90F4

G5

90F5

G6

90F6

G7

90F7

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN 69871 auf Graflex
 – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

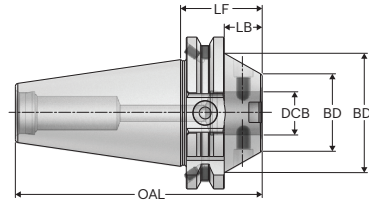
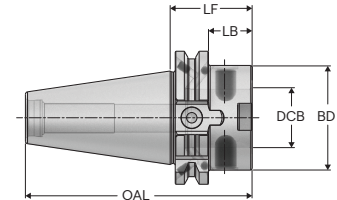


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
EM34694011190	02503292	DIN40 ADB	G1	11,0 0.433	90,0 3.543	70,9 2.791	–	20,0 0.787	158,4 6.236	2	1	G6.3	1,0 2.200
EM34694011435	02469729	DIN40 ADB	G2	14,0 0.551	35,0 1.378	15,9 0.626	–	25,0 0.984	103,4 4.071	2	1	G6.3	0,83 1.830
EM34694011490	02503293	DIN40 ADB	G2	14,0 0.551	90,0 3.543	70,9 2.791	–	25,0 0.984	158,4 6.236	2	1	G6.3	1,1 2.430
EM34694011835	02420097	DIN40 ADB	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	15,9 0.626	50,0 1.969	32,0 1.260	103,4 4.071	1	1	G6.3	1,0 2.200
EM346940118100	02503298	DIN40 ADB	G3	18,0 0.709	100,0 3.937	80,9 3.185	–	32,0 1.260	168,4 6.630	2	1	G6.3	1,3 2.870
EM34694012235	02503299	DIN40 ADB	G4	22,0 0.866	35,0 1.378	15,9 0.626	50,0 1.969	40,0 1.575	103,4 4.071	1	1	G6.3	0,92 2.030
EM346940122100	02503300	DIN40 ADB	G4	22,0 0.866	100,0 3.937	80,9 3.185	–	40,0 1.575	168,4 6.630	2	1	G6.3	1,5 3.310
EM34694012840	02458421	DIN40 ADB	G5	28,0 1.102	40,0 1.575	20,9 0.823	–	50,0 1.969	108,4 4.268	2	1	PB	1,0 2.200
EM34694012880	02503301	DIN40 ADB	G5	28,0 1.102	80,0 3.150	60,9 2.398	–	50,0 1.969	148,4 5.843	2	1	PB	1,5 3.310
EM346940128120	02503302	DIN40 ADB	G5	28,0 1.102	120,0 4.724	100,9 3.972	–	50,0 1.969	188,4 7.417	2	1	PB	2,1 4.630
EM34694013660	02503303	DIN40 ADB	G6	36,0 1.417	60,0 2.362	40,9 1.610	–	63,0 2.480	128,4 5.055	2	1	PB	1,3 2.870
EM346940136120	02503304	DIN40 ADB	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	100,9 3.972	–	63,0 2.480	188,4 7.417	2	1	PB	2,7 5.950
EM347140114100	02503306	DIN50 ADB	G2	14,0 0.551	100,0 3.937	80,9 3.185	–	25,0 0.984	201,7 7.941	2	1	G6.3	2,9 6.390
EM34714011835	02503307	DIN50 ADB	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	15,9 0.626	–	32,0 1.260	136,7 5.382	2	1	G6.3	2,67 5.890
EM347140118110	02503308	DIN50 ADB	G3	18,0 0.709	110,0 4.331	90,9 3.579	–	32,0 1.260	211,7 8.335	2	1	G6.3	3,1 6.830
EM34714012235	02503309	DIN50 ADB	G4	22,0 0.866	35,0 1.378	15,9 0.626	80,0 3.150	40,0 1.575	136,7 5.382	1	1	G6.3	2,88 6.350
EM347140122120	02503311	DIN50 ADB	G4	22,0 0.866	120,0 4.724	100,9 3.972	–	40,0 1.575	221,7 8.728	2	1	G6.3	3,4 7.500
EM34714012840	02503312	DIN50 ADB	G5	28,0 1.102	40,0 1.575	20,9 0.823	–	50,0 1.969	141,7 5.579	2	1	PB	2,75 6.060
EM347140128100	02503315	DIN50 ADB	G5	28,0 1.102	100,0 3.937	80,9 3.185	–	50,0 1.969	201,7 7.941	2	1	PB	3,56 7.850
EM347140128140	02503316	DIN50 ADB	G5	28,0 1.102	140,0 5.512	120,9 4.760	–	50,0 1.969	241,7 9.516	2	1	PB	4,08 8.990
EM34714013645	02503317	DIN50 ADB	G6	36,0 1.417	45,0 1.772	25,9 1.020	–	63,0 2.480	146,7 5.776	2	1	PB	2,9 6.390
EM347140136100	02503318	DIN50 ADB	G6	36,0 1.417	100,0 3.937	80,9 3.185	–	63,0 2.480	201,7 7.941	2	1	PB	4,1 9.040
EM347140136140	02503319	DIN50 ADB	G6	36,0 1.417	140,0 5.512	120,9 4.760	–	63,0 2.480	241,7 9.516	2	1	PB	5,1 11.240

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™


Weitere

Zubehör

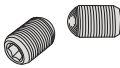

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSK-A	EM34714014650	02503320	DIN50 ADB	G7	46,0 1.811	50,0 1.969	30,9 1.217	-	90,0 3.543	151,7 5.972	2	1	PB	3,3 7.280
	EM347140146120	02503321	DIN50 ADB	G7	46,0 1.811	120,0 4.724	100,9 3.972	-	90,0 3.543	221,7 8.728	2	1	PB	6,5 14.330
	EM347140146200	02503324	DIN50 ADB	G7	46,0 1.811	200,0 7.874	180,9 7.122	-	90,0 3.543	301,7 11.878	2	1	PB	10,4 22.930

Zubehör

HSK-E	Für Halter	Spannschlüssel
		
DIN	DIN40/ G1	03H02
	DIN40/ G2	03H025
	DIN40/ G3	03H03
	DIN40/ G4	03H04
BT JIS	DIN40/ G5	03H05
	DIN40/ G6	03H06
	DIN50/ G2	03H025
CAT	DIN50/ G3	03H03
	DIN50/ G4	03H04
	DIN50/ G5	03H05
	DIN50/ G6	03H06
	DIN50/ G7	03H10
	EM34714014650	03H10

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Combimaster	Für Halter	Schraube	Dichtschraube
			
Graflex	DIN40/ G1	90F1	950A0406
	DIN40/ G2	90F2	950A0406
	DIN40/ G3	90F3	950A0406
	DIN40/ G4	90F4	950A0406
Seco Capto™	DIN40/ G5	90F5	950A0406
	DIN40/ G6	90F6	950A0406
Weitere	DIN50/ G2	90F2	950A0606
	DIN50/ G3	90F3	950A0606
	DIN50/ G4	90F4	950A0606
	DIN50/ G5	90F5	950A0606
	DIN50/ G6	90F6	950A0606
	DIN50/ G7	90F7	950A0606
	EM34714014650	90F71	950A0606

Zubehör	

Schrumpf- maschinen	

DIN 2080 auf Graflex
– Metrisch/ Zoll

DIN 2080



Abb. 1

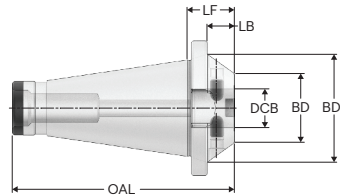
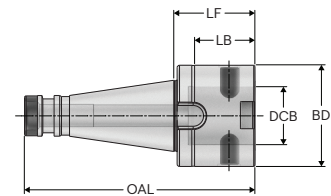


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
EM00404013650	00076707	DIN(2080)40	G6	36,0 1.417	50,0 1.969	0,0 –	–	63,0 2.480	143,4 5.646	2	0	PB	1,3 2.870
EM00504012835	00076710	DIN(2080)50	G5	28,0 1.102	35,0 1.378	19,8 0.780	78,0 3.071	50,0 1.969	161,8 6.370	1	0	PB	2,94 6.480
EM00504013640	00076714	DIN(2080)50	G6	36,0 1.417	40,0 1.575	24,8 0.976	–	63,0 2.480	166,8 6.567	2	0	PB	2,9 6.390
EM00504014645	00076718	DIN(2080)50	G7	46,0 1.811	45,0 1.772	29,8 1.173	–	90,0 3.543	171,8 6.764	2	0	PB	3,34 7.360

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
G5	03H05
G6	03H06
G7	03H10

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube
G5	90F5
G6	90F6
G7	90F7

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

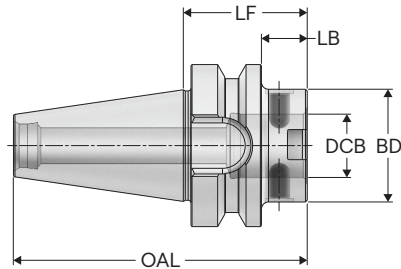
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen


BT JIS auf Graflex
– Metrisch/ Zoll



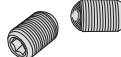
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB		LF		LB		BD		RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			mm	Zoll
EM40404011835	00056699	BT30 AD	G3	18,0	0.709	35,0	1.378	13,0	0.512	32,0	1.260	0	G6.3	0,5	1.100
EM40404012850	00056705	BT30 AD	G5	28,0	1.102	50,0	1.969	25,0	0.984	50,0	1.969	0	PB	0,7	1.540

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
	
EM40404011835	03H03
EM40404012850	03H05

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube
	
EM40404011835	90F3
EM40404012850	90F5

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

BT JIS auf Graflex
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1

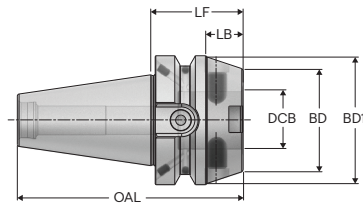
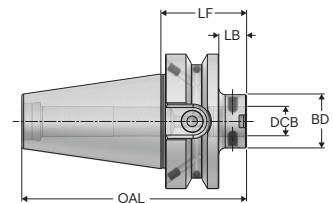


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
EM34144011190	02503364	BT40 ADB	G1	11,0 0.433	90,0 3.543	63,0 2.480	–	20,0 0.787	155,4 6.118	2	1	G6.3	1,1 2.430
EM34144011440	02469725	BT40 ADB	G2	14,0 0.551	40,0 1.575	13,0 0.512	–	25,0 0.984	105,4 4.150	2	1	G6.3	0,98 2.160
EM34144011490	02503365	BT40 ADB	G2	14,0 0.551	90,0 3.543	63,0 2.480	–	25,0 0.984	155,4 6.118	2	1	G6.3	1,2 2.650
EM34144011840	02503366	BT40 ADB	G3	18,0 0.709	40,0 1.575	13,0 0.512	62,0 2.441	32,0 1.260	105,4 4.150	1	1	G6.3	1,07 2.360
EM341440118100	02503367	BT40 ADB	G3	18,0 0.709	100,0 3.937	73,0 2.874	–	32,0 1.260	165,4 6.512	2	1	G6.3	1,31 2.890
EM34144012245	02503368	BT40 ADB	G4	22,0 0.866	45,0 1.772	18,0 0.709	62,0 2.441	40,0 1.575	110,4 4.346	1	1	G6.3	1,2 2.650
EM341440122100	02503370	BT40 ADB	G4	22,0 0.866	100,0 3.937	73,0 2.874	–	40,0 1.575	165,4 6.512	2	1	G6.3	1,6 3.530
EM34144012845	02457989	BT40 ADB	G5	28,0 1.102	45,0 1.772	18,0 0.709	62,0 2.441	50,0 1.969	110,4 4.346	1	1	PB	1,2 2.650
EM34144012880	02503371	BT40 ADB	G5	28,0 1.102	80,0 3.150	53,0 2.087	–	50,0 1.969	145,4 5.724	2	1	PB	1,6 3.530
EM341440128120	02503372	BT40 ADB	G5	28,0 1.102	120,0 4.724	93,0 3.661	–	50,0 1.969	185,4 7.299	2	1	PB	2,2 4.850
EM34144013650	02503373	BT40 ADB	G6	36,0 1.417	50,0 1.969	0,0 –	–	63,0 2.480	115,4 4.543	2	0	PB	1,2 2.650
EM341440136120	02503374	BT40 ADB	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	0,0 –	–	63,0 2.480	185,4 7.299	2	1	PB	2,8 6.170
EM341640114110	02503375	BT50 ADB	G2	14,0 0.551	110,0 4.331	72,0 2.835	–	25,0 0.984	211,8 8.339	2	1	G6.3	3,8 8.380
EM34164011845	02503376	BT50 ADB	G3	18,0 0.709	45,0 1.772	7,0 0.276	70,0 2.756	32,0 1.260	146,8 5.780	1	1	G6.3	3,6 7.940
EM341640118120	02503377	BT50 ADB	G3	18,0 0.709	120,0 4.724	82,0 3.228	–	32,0 1.260	221,8 8.732	2	1	G6.3	4,0 8.820
EM34164012250	02503378	BT50 ADB	G4	22,0 0.866	50,0 1.969	12,0 0.472	70,0 2.756	40,0 1.575	151,8 5.976	1	1	G6.3	3,7 8.160
EM341640122140	02503379	BT50 ADB	G4	22,0 0.866	140,0 5.512	102,0 4.016	–	40,0 1.575	241,8 9.520	2	1	G6.3	4,4 9.700
EM34164012855	02503380	BT50 ADB	G5	28,0 1.102	55,0 2.165	17,0 0.669	98,0 3.858	50,0 1.969	156,8 6.173	1	1	PB	4,0 8.820
EM341640128100	02503381	BT50 ADB	G5	28,0 1.102	100,0 3.937	62,0 2.441	–	50,0 1.969	201,8 7.945	2	1	PB	4,3 9.480
EM341640128140	02503382	BT50 ADB	G5	28,0 1.102	140,0 5.512	102,0 4.016	–	50,0 1.969	241,8 9.520	2	1	PB	4,9 10.800
EM34164013663	02503383	BT50 ADB	G6	36,0 1.417	63,0 2.480	25,0 0.984	98,0 3.858	63,0 2.480	164,8 6.488	1	1	PB	4,3 9.480
EM341640136100	02503384	BT50 ADB	G6	36,0 1.417	100,0 3.937	62,0 2.441	–	63,0 2.480	201,8 7.945	2	1	PB	4,7 10.360
EM341640136140	02503385	BT50 ADB	G6	36,0 1.417	140,0 5.512	102,0 4.016	–	63,0 2.480	241,8 9.520	2	1	PB	5,6 12.350

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör


Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
HSK-A	EM34164014665	02503386	BT50 ADB	G7	46,0 1.811	65,0 2.559	27,0 1.063	98,0 3.858	90,0 3.543	166,8 6.567	1	1	PB	4,4 9.700
	EM341640146120	02503387	BT50 ADB	G7	46,0 1.811	120,0 4.724	82,0 3.228	-	90,0 3.543	221,8 8.732	2	1	PB	6,9 15.210
	EM341640146200	02503388	BT50 ADB	G7	46,0 1.811	200,0 7.874	162,0 6.378	-	90,0 3.543	301,8 11.882	2	1	PB	10,7 23.590

Zubehör

HSK-E	Für Halter		Spannschlüssel	
				
DIN	BT40/ G1		03H02	
	BT40/ G2		03H025	
	BT40/ G3		03H03	
	BT40/ G4		03H04	
	BT40/ G5		03H05	
BT JIS	BT40/ G6		03H06	
	BT50/ G2		03H025	
	BT50/ G3		03H03	
CAT	BT50/ G4		03H04	
	BT50/ G5		03H05	
	BT50/ G6		03H06	
	BT50/ G7		03H10	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Combimaster	Für Halter		Schraube	Dichtschraube
				
Graflex	BT40/ G1		90F1	950A0406
	BT40/ G2		90F2	950A0406
	BT40/ G3		90F3	950A0406
	BT40/ G4		90F4	950A0406
	BT40/ G5		90F5	950A0406
Seco Capto™	BT40/ G6		90F6	950A0406
	BT50/ G2		90F2	950A0606
	BT50/ G3		90F3	950A0606
	BT50/ G4		90F4	950A0606
Weitere	BT50/ G5		90F5	950A0606
	BT50/ G6		90F6	950A0606
	BT50/ G7		90F7	950A0606

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

BT -Steilkegel-Aufnahme auf Graflex
- Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD/ADB



Abb. 1

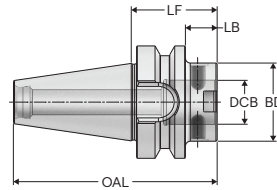
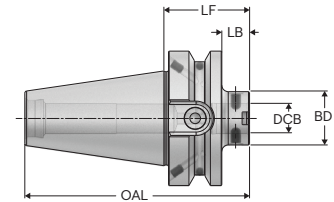


Abb. 2



-ISO-Attribute, siehe Seite 15



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm				
EM40024011850	02998757	BT30 TF AD	G3	18,0 0.709	50,0 1.969	28,0 1.102	32,0 1.260	98,4 3.874	1	0	G6.3	0,6 1.320
EM40024012250	02998758	BT30 TF AD	G4	22,0 0.866	50,0 1.969	28,0 1.102	40,0 1.575	98,4 3.874	1	0	G6.3	0,6 1.320
EM321440122100	02998754	BT40 TF ADB	G4	22,0 0.866	100,0 3.937	73,0 2.874	40,0 1.575	165,4 6.512	2	1	G6.3	1,6 3.530
EM321440128120	02926006	BT40 TF ADB	G5	28,0 1.102	120,0 4.724	93,0 3.661	50,0 1.969	185,4 7.299	2	1	PB	2,2 4.850
EM321440136120	02998755	BT40 TF ADB	G6	36,0 1.417	120,0 4.724	93,0 3.661	63,0 2.480	185,4 7.299	2	1	PB	2,8 6.170
EM321640128140	02998756	BT50 TF ADB	G5	28,0 1.102	140,0 5.512	102,0 4.016	50,0 1.969	241,8 9.520	2	1	PB	4,9 10.800
EM321640136140	02926009	BT50 TF ADB	G6	36,0 1.417	140,0 5.512	102,0 4.016	63,0 2.480	241,8 9.520	2	1	PB	5,6 12.350
EM321640146200	02926010	BT50 TF ADB	G7	46,0 1.811	200,0 7.874	162,0 6.378	90,0 3.543	301,8 11.882	2	1	PB	10,8 23.810

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
EM321440122100	03H04
EM321440128120	03H05
EM321440136120	03H06
EM321640128140	03H05
EM321640136140	03H06
EM321640146200	03H10
EM40024011850	03H03
EM40024012250	03H04

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Schraube	Dichtschaube
			
HSK-A	EM321440122100	90F4	950A0406
	EM321440128120	90F5	950A0406
	EM321440136120	90F6	950A0406
	EM321640128140	90F5	950A0606
	EM321640136140	90F6	950A0606
HSK-E	EM321640146200	90F7	950A0606
	EM40024011850	90F3	-
	EM40024012250	90F4	-
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfmaschinen			

CAT auf Graflex
– Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



Abb. 1

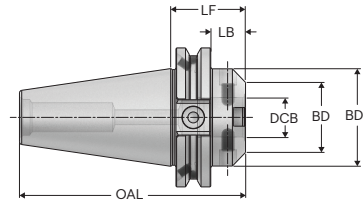
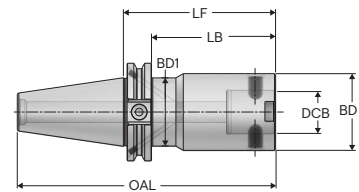


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
EM25024011435	02469734	CAT40 ADB	G2	0.551	1.380	0.630	1.750	0.984	4.070	1	1	G6.3	2.120
EM25024011835	00056660	CAT40 ADB	G3	0.709	1.380	0.630	1.750	1.260	4.070	1	1	G6.3	2.200
EM25024012235	00056661	CAT40 ADB	G4	0.866	1.380	0.630	1.750	1.575	4.070	1	1	G6.3	1.980
EM25024012840	00056663	CAT40 ADB	G5	1.102	1.570	0.820	1.750	1.969	4.270	2	1	PB	1.980
EM250240128100	00056662	CAT40 ADB	G5	1.102	3.940	3.190	1.750	1.969	7.420	2	1	PB	3.970
EM25024013660	00056665	CAT40 ADB	G6	1.417	2.360	1.610	1.750	2.480	5.060	2	1	PB	2.870
EM25044011835	00056666	CAT50 ADB	G3	0.709	1.380	0.630	2.750	1.260	5.380	1	1	G6.3	6.830
EM25044012235	00056667	CAT50 ADB	G4	0.866	1.380	0.630	2.750	1.575	5.380	1	1	G6.3	6.610
EM25044012840	00056669	CAT50 ADB	G5	1.102	1.570	0.820	2.750	1.969	5.580	2	1	PB	6.610
EM250440128100	00056668	CAT50 ADB	G5	1.102	3.940	3.190	2.750	1.969	7.940	2	1	PB	8.380
EM25044013645	00056671	CAT50 ADB	G6	1.417	1.770	1.020	2.750	2.480	5.780	1	1	PB	6.610
EM250440136120	00056670	CAT50 ADB	G6	1.417	4.720	3.970	2.750	2.480	9.520	1	1	PB	10.360
EM25044014665	00056675	CAT50 ADB	G7	1.811	2.560	1.810	2.750	3.543	5.970	2	1	PB	8.380
EM250440146120	00056673	CAT50 ADB	G7	1.811	4.720	3.970	2.750	3.543	8.730	2	1	PB	13.890
EM250440146200	00056674	CAT50 ADB	G7	1.811	7.870	7.120	2.750	3.543	11.880	2	1	PB	22.270

Zubehör



Für Halter	Spannschlüssel
CAT40/ G2	03H025
CAT40/ G3	03H03
CAT40/ G4	03H04
CAT40/ G5	03H05
CAT40/ G6	03H06
CAT50/ G3	03H03
CAT50/ G4	03H04
CAT50/ G5	03H05
CAT50/ G6	03H06
CAT50/ G7	03H10

Spannschlüssel



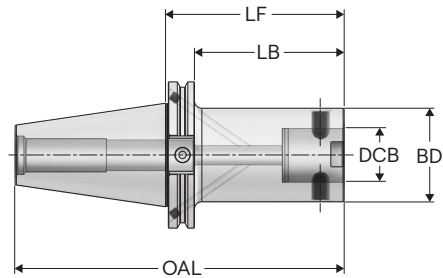
Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Schraube	Dichtschaube
			
HSK-A	CAT40/ G2	90F2	950A0406
	CAT40/ G3	90F3	950A0406
	CAT40/ G4	90F4	950A0406
	CAT40/ G5	90F5	950A0406
	CAT40/ G6	90F6	950A0406
HSK-E	CAT50/ G3	90F3	950A0606
	CAT50/ G4	90F4	950A0606
	CAT50/ G5	90F5	950A0606
	CAT50/ G6	90F6	950A0606
DIN	CAT50/ G7	90F7	950A0606
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfmaschinen			

CAT -Steilkegel-Aufnahme auf Graflex
- Zoll


CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



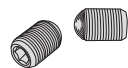

-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
EM26424011880	02998750	CAT40 TF ADB	G3	0.709	3.150	2.398	1.260	5.843	2	1	G6.3	2.650
EM26424012280	02998751	CAT40 TF ADB	G4	0.866	3.150	2.398	1.575	5.843	2	1	G6.3	3.090
EM264240128100	02998752	CAT40 TF ADB	G5	1.102	3.937	3.185	1.969	6.630	2	1	PB	4.190
EM264240136100	02998753	CAT40 TF ADB	G6	1.417	3.937	3.185	2.480	6.630	2	1	PB	5.290
EM264440122100	02964322	CAT50 TF ADB	G4	0.866	3.937	3.185	1.575	7.943	2	1	G6.3	7.280
EM264440128100	02964323	CAT50 TF ADB	G5	1.102	3.937	3.185	1.969	7.943	2	1	PB	7.940
EM264440136120	02926850	CAT50 TF ADB	G6	1.417	4.724	3.972	2.480	8.732	1	1	PB	10.140
EM264440146200	02926851	CAT50 TF ADB	G7	1.811	7.874	7.122	3.543	11.880	2	1	PB	22.710

Zubehör

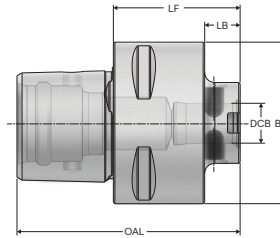
Für Halter	Spannschlüssel
	
EM26424011880	03H03
EM26424012280	03H04
EM264240128100	03H05
EM264240136100	03H06
EM264440122100	03H04
EM264440128100	03H05
EM264440136120	03H06
EM264440146200	03H10

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Dichtschrabe
		
EM26424011880	90F3	950A0406
EM26424012280	90F4	950A0406
EM264240128100	90F5	950A0406
EM264240136100	90F6	950A0406
EM264440122100	90F4	950A0606
EM264440128100	90F5	950A0606
EM264440136120	90F6	950A0606
EM264440146200	90F7	950A0606

Seco Capto™ auf Graflex
– Metrisch/ Zoll


Seco Capto™



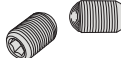
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-391.0401-08025	02532939	C3	G0	8,0 0.315	25,0 0.984	7,0 0.276	16,0 0.630	44,0 1.732	0	G6.3	0,2 0.440
C3-391.0401-11025	02532940	C3	G1	11,0 0.433	25,0 0.984	7,0 0.276	20,0 0.787	44,0 1.732	0	G6.3	0,14 0.310
C3-391.0401-14025	02532941	C3	G2	14,0 0.551	25,0 0.984	7,0 0.276	25,0 0.984	44,0 1.732	0	G6.3	0,2 0.440
C3-391.0401-18030	02532942	C3	G3	18,0 0.709	30,0 1.181	0,0 –	32,0 1.260	49,0 1.929	0	G6.3	0,16 0.350
C4-391.0401-18035	02532943	C4	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	12,0 0.472	32,0 1.260	59,0 2.323	0	G6.3	0,4 0.880
C4-391.0401-22035	02532944	C4	G4	22,0 0.866	35,0 1.378	0,0 –	40,0 1.575	59,0 2.323	0	G6.3	0,31 0.680
C5-391.0401-14030	02532945	C5	G2	14,0 0.551	30,0 1.181	7,0 0.276	25,0 0.984	60,0 2.362	1	G6.3	0,47 1.040
C5-391.0401-18035	02532947	C5	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	12,0 0.472	32,0 1.260	65,0 2.559	1	G6.3	0,5 1.100
C5-391.0401-22035	02532948	C5	G4	22,0 0.866	35,0 1.378	12,0 0.472	40,0 1.575	65,0 2.559	1	G6.3	0,5 1.100
C5-391.0401-28045	02532949	C5	G5	28,0 1.102	45,0 1.772	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	1	PB	0,7 1.540
C6-391.0401-18035	02532950	C6	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	10,0 0.394	32,0 1.260	73,0 2.874	1	G6.3	0,9 1.980
C6-391.0401-22040	02532951	C6	G4	22,0 0.866	40,0 1.575	15,0 0.591	40,0 1.575	78,0 3.071	1	G6.3	0,9 1.980
C6-391.0401-28050	02532952	C6	G5	28,0 1.102	50,0 1.969	25,0 0.984	50,0 1.969	88,0 3.465	1	PB	1,1 2.430
C6-391.0401-36055	02532953	C6	G6	36,0 1.417	55,0 2.165	0,0 –	63,0 2.480	93,0 3.661	1	PB	1,2 2.650
C8-391.0401-28050	02532954	C8	G5	28,0 1.102	50,0 1.969	17,0 0.669	50,0 1.969	98,0 3.858	1	PB	2,0 4.410
C8-391.0401-36055	02532955	C8	G6	36,0 1.417	55,0 2.165	22,0 0.866	63,0 2.480	103,0 4.055	1	PB	2,1 4.630
C8-391.0401-46065	02532956	C8	G7	46,0 1.811	65,0 2.559	35,0 1.378	90,0 3.543	113,0 4.449	1	PB	2,8 6.170

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	
		
G0	03H02	HSK-A
G1	03H02	
G2	03H025	HSK-E
G3	03H03	
G4	03H04	
G5	03H05	
G6	03H06	
G7	03H10	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	
		
G0	90F0	BT JIS
G1	90F1	
G2	90F2	CAT
G3	90F3	
G4	90F4	
G5	90F5	
G6	90F6	
G7	90F7	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

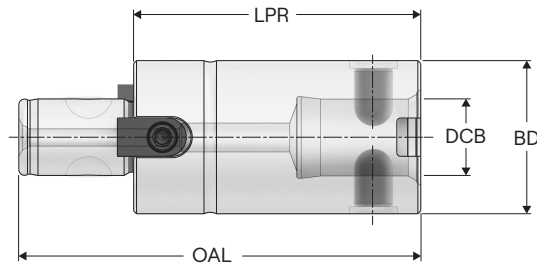
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen


Graflex auf Graflex
- Metrisch/ Zoll



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

DIN	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR		DCB		BD		RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
					mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			
BT JIS	M402000	00056752	G0	G0	30,0	1.181	8,0	0.315	16,0	0.630	0	PB	0,1 0.220
	M402001	00056753	G0	G0	50,0	1.969	8,0	0.315	16,0	0.630	0	PB	0,1 0.220
CAT	M402110	00056754	G1	G1	30,0	1.181	11,0	0.433	20,0	0.787	0	PB	0,1 0.220
	M402111	00056755	G1	G1	50,0	1.969	11,0	0.433	20,0	0.787	0	PB	0,2 0.440
	M402220	00056756	G2	G2	30,0	1.181	14,0	0.551	25,0	0.984	0	PB	0,2 0.440
Combimaster	M402221	00056757	G2	G2	50,0	1.969	14,0	0.551	25,0	0.984	0	PB	0,2 0.440
	M402330	00056758	G3	G3	40,0	1.575	18,0	0.709	32,0	1.260	0	PB	0,3 0.660
	M402331	75056759	G3	G3	60,0	2.362	18,0	0.709	32,0	1.260	0	PB	0,4 0.880
Graflex	M402440	00056760	G4	G4	40,0	1.575	22,0	0.866	40,0	1.575	0	PB	0,4 0.880
	M402441	00056761	G4	G4	60,0	2.362	22,0	0.866	40,0	1.575	0	PB	0,6 1.320
	M402444	02786252	G4	G4	200,0	7.874	22,0	0.866	40,0	1.575	0	PB	1,95 4.300
Seco Capto™	M402550	00056762	G5	G5	50,0	1.969	28,0	1.102	50,0	1.969	0	PB	0,8 1.760
	M402551	00056763	G5	G5	75,0	2.953	28,0	1.102	50,0	1.969	0	PB	1,2 2.650
	M402552	00056764	G5	G5	100,0	3.937	28,0	1.102	50,0	1.969	0	PB	1,5 3.310
	M402554	02786254	G5	G5	250,0	9.843	28,0	1.102	50,0	1.969	0	PB	3,8 8.380
Weitere	M402660	00056765	G6	G6	60,0	2.362	36,0	1.417	63,0	2.480	0	PB	1,4 3.090
	M402661	00056766	G6	G6	90,0	3.543	36,0	1.417	63,0	2.480	0	PB	2,2 4.850
	M402662	00056767	G6	G6	120,0	4.724	36,0	1.417	63,0	2.480	0	PB	2,9 6.390
Zubehör	M402664	02786255	G6	G6	300,0	11.811	36,0	1.417	63,0	2.480	0	PB	7,2 15.870
	M402770	00056768	G7	G7	60,0	2.362	46,0	1.811	90,0	3.543	0	-	2,9 6.390
Schrumpf- maschinen	M402771	00056769	G7	G7	90,0	3.543	46,0	1.811	90,0	3.543	0	-	4,4 9.700
	M402772	00056770	G7	G7	120,0	4.724	46,0	1.811	90,0	3.543	0	-	5,8 12.790
	M402774	02786257	G7	G7	300,0	11.811	46,0	1.811	90,0	3.543	0	-	14,6 32.190

Zubehör

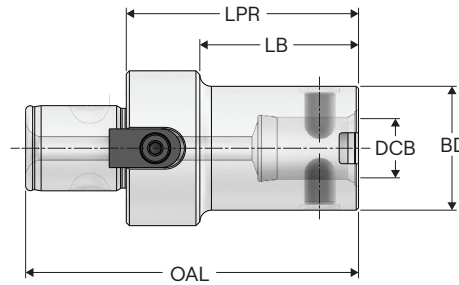
Für Halter	Spanschlüssel
	
G0	03H02
G1	03H02
G2	03H025
G3	03H03
G4	03H04
G5	03H05
G6	03H06
G7	03H10

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
		
G0	90F0	90M0
G1	90F1	90M1
G2	90F2	90M2
G3	90F3	90M3
G4	90F4	90M4
G5	90F5	90M5
G6	90F6	90M6
G7	90F7	90M7

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen


Graflex auf Graflex
– Metrisch/ Zoll





–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	DCB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT JIS	M40310	00056771	G1	G0	30,0 1.181	22,0 0.866	8,0 0.315	16,0 0.630	43,0 1.693	0	PB	0,1 0.220
	M40320	00056772	G2	G0	30,0 1.181	19,0 0.748	8,0 0.315	16,0 0.630	46,0 1.811	0	PB	0,1 0.220
CAT	M40321	00056773	G2	G1	30,0 1.181	19,0 0.748	11,0 0.433	20,0 0.787	46,0 1.811	0	PB	0,1 0.220
	M40330	00056774	G3	G0	30,0 1.181	16,0 0.630	8,0 0.315	16,0 0.630	50,0 1.969	0	PB	0,2 0.440
	M40331	00056775	G3	G1	30,0 1.181	16,0 0.630	11,0 0.433	20,0 0.787	50,0 1.969	0	PB	0,15 0.330
Combimaster	M40332	00056776	G3	G2	30,0 1.181	16,0 0.630	14,0 0.551	25,0 0.984	50,0 1.969	0	PB	0,2 0.440
	M40341	00056778	G4	G1	30,0 1.181	13,0 0.512	11,0 0.433	20,0 0.787	54,0 2.126	0	PB	0,25 0.550
Graflex	M40342	00056779	G4	G2	30,0 1.181	13,0 0.512	14,0 0.551	25,0 0.984	54,0 2.126	0	PB	0,3 0.660
	M40343	00056780	G4	G3	30,0 1.181	13,0 0.512	18,0 0.709	32,0 1.260	54,0 2.126	0	PB	0,3 0.660
	M40350	00056781	G5	G0	40,0 1.575	20,0 0.787	8,0 0.315	16,0 0.630	70,0 2.756	0	PB	0,47 1.040
	M40351	00056783	G5	G1	40,0 1.575	20,0 0.787	11,0 0.433	20,0 0.787	70,0 2.756	0	PB	0,5 1.100
Seco Capto™	M40352	00056785	G5	G2	40,0 1.575	20,0 0.787	14,0 0.551	25,0 0.984	70,0 2.756	0	PB	0,5 1.100
	M40353	00056787	G5	G3	40,0 1.575	20,0 0.787	18,0 0.709	32,0 1.260	70,0 2.756	0	PB	0,6 1.320
	M40354	00056789	G5	G4	40,0 1.575	20,0 0.787	22,0 0.866	40,0 1.575	70,0 2.756	0	PB	0,6 1.320
Weitere	M40363	00056797	G6	G3	40,0 1.575	14,0 0.551	18,0 0.709	32,0 1.260	80,0 3.150	0	PB	1,0 2.200
	M40364	00056799	G6	G4	40,0 1.575	14,0 0.551	22,0 0.866	40,0 1.575	80,0 3.150	0	PB	1,0 2.200
	M40365	00056807	G6	G5	45,0 1.772	19,0 0.748	28,0 1.102	50,0 1.969	85,0 3.346	0	PB	1,1 2.430
Zubehör	M40375	00056811	G7	G5	50,0 1.969	24,0 0.945	28,0 1.102	50,0 1.969	100,0 3.937	0	–	2,1 4.630
	M40376	00056812	G7	G6	55,0 2.165	29,0 1.142	36,0 1.417	63,0 2.480	105,0 4.134	0	–	2,3 5.070

Zubehör

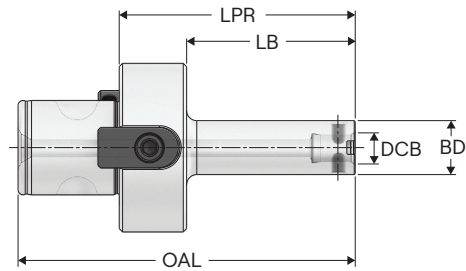
Für Halter	Spannschlüssel	
		
M40310	03H02	
M40320	03H02	
M40321	03H02	
M40330	03H02	
M40331	03H02	
M40332	03H025	
M40341	03H02	
M40342	03H025	
M40343	03H03	
M40350	03H02	
M40351	03H02	
M40352	03H025	
M40353	03H03	
M40354	03H04	
M40363	03H03	
M40364	03H04	
M40365	03H05	
M40375	03H05	
M40376	03H06	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer	
			
M40310	90F0	90M1	
M40320	90F0	90M2	
M40321	90F1	90M2	
M40330	90F0	90M3	
M40331	90F1	90M3	
M40332	90F2	90M3	
M40341	90F1	90M4	
M40342	90F2	90M4	
M40343	90F3	90M4	
M40350	90F0	90M5	
M40351	90F1	90M5	
M40352	90F2	90M5	
M40353	90F3	90M5	
M40354	90F4	90M5	
M40363	90F3	90M6	
M40364	90F4	90M6	
M40365	90F5	90M6	
M40375	90F5	90M7	
M40376	90F6	90M7	

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

Graflex auf Graflex
– Metrisch/ Zoll



–ISO-Attribute, siehe Seite 15



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	DCB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
M40350070	00056782	G5	G0	70,0 2.756	50,0 1.969	8,0 0.315	16,0 0.630	100,0 3.937	0	PB	0,6 1.320
M40351080	00056784	G5	G1	80,0 3.150	60,0 2.362	11,0 0.433	20,0 0.787	110,0 4.331	0	PB	0,6 1.320
M40352100	00056786	G5	G2	100,0 3.937	80,0 3.150	14,0 0.551	25,0 0.984	130,0 5.118	0	PB	0,8 1.760
M40353120	00056788	G5	G3	120,0 4.724	100,0 3.937	18,0 0.709	32,0 1.260	150,0 5.906	0	PB	1,1 2.430
M40354150	00056790	G5	G4	150,0 5.906	130,0 5.118	22,0 0.866	40,0 1.575	180,0 7.087	0	PB	1,7 3.750
M40361090	00056794	G6	G1	90,0 3.543	64,0 2.520	11,0 0.433	20,0 0.787	130,0 5.118	0	PB	1,08 2.380
M40362110	00056796	G6	G2	110,0 4.331	84,0 3.307	14,0 0.551	25,0 0.984	150,0 5.906	0	PB	1,3 2.870
M40363120	00056798	G6	G3	120,0 4.724	94,0 3.701	18,0 0.709	32,0 1.260	160,0 6.299	0	PB	1,5 3.310
M40364150	00056800	G6	G4	150,0 5.906	124,0 4.882	22,0 0.866	40,0 1.575	190,0 7.480	0	PB	2,1 4.630
M40365190	00056808	G6	G5	190,0 7.480	164,0 6.457	28,0 1.102	50,0 1.969	230,0 9.055	0	PB	3,3 7.280

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
M40350070	03H02
M40351080	03H02
M40352100	03H025
M40353120	03H03
M40354150	03H04
M40361090	03H02
M40362110	03H025
M40363120	03H03
M40364150	03H04
M40365190	03H05

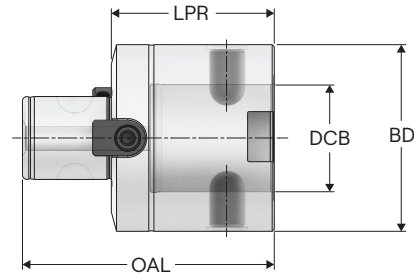


Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
		
M40350070	90F0	90M5
M40351080	90F1	90M5
M40352100	90F2	90M5
M40353120	90F3	90M5
M40354150	90F4	90M5
M40361090	90F1	90M6
M40362110	90F2	90M6
M40363120	90F3	90M6
M40364150	90F4	90M6
M40365190	90F5	90M6

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Captio™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

Graflex auf Graflex
– Metrisch/ Zoll



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	DCB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
M40356	00056791	G5	G6	55,0 2.165	36,0 1.417	63,0 2.480	85,0 3.346	0	PB	1,1 2.430
M40367	00056810	G6	G7	80,0 3.150	46,0 1.811	90,0 3.543	120,0 4.724	0	PB	3,5 7.720

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
M40356	03H06
M40367	03H10

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
M40356	90F6	90M5
M40367	90F7	90M6

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr
– Metrisch/ Zoll

Graflex®



Abb. 1

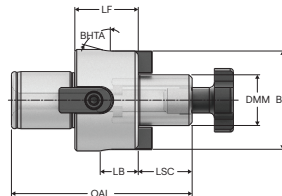
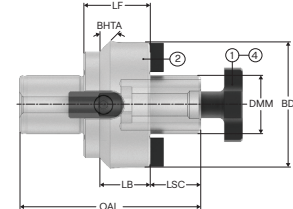


Abb. 2



– * Durchmesser BD bei Typ 5524 ist kleiner als bei Typ 5525
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	*	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						lbs
M55251816	02422059	G3	16,0 0.630	20,0 0.787	32,0 1.260	57,0 2.244	6,0 0.236	17,0 0.669		1	–	0	PB	0,2 0.440
M55252216R	02422060	G4R	16,0 0.630	25,0 0.984	38,0 1.496	66,0 2.598	8,0 0.315	17,0 0.669		1	–	0	PB	0,4 0.880
M55252222	02422061	G4	22,0 0.866	25,0 0.984	48,0 1.890	68,0 2.677	8,0 0.315	19,0 0.748		2	45,0	0	PB	0,5 1.100
M55252816	02422063	G5	16,0 0.630	32,0 1.260	38,0 1.496	79,0 3.110	12,0 0.472	17,0 0.669		1	45,0	0	PB	0,6 1.320
M55252822R	02422064	G5R	22,0 0.866	32,0 1.260	48,0 1.890	81,0 3.189	12,0 0.472	19,0 0.748		1	–	0	PB	0,7 1.540
M55252827	02422065	G5	27,0 1.063	32,0 1.260	60,0 2.362	83,0 3.268	12,0 0.472	21,0 0.827	*	2	45,0	0	PB	0,86 1.900
M55242827R	02449581	G5R	27,0 1.063	32,0 1.260	48,0 1.890	83,0 3.268	12,0 0.472	21,0 0.827	*	1	–	0	PB	0,7 1.540
M55253622	02422067	G6	22,0 0.866	40,0 1.575	48,0 1.890	99,0 3.898	14,0 0.551	19,0 0.748		1	45,0	0	PB	1,3 2.870
M55253622120	02422066	G6	22,0 0.866	120,0 4.724	48,0 1.890	179,0 7.047	94,0 3.701	19,0 0.748		1	30,0	0	PB	2,4 5.290
M55253627R	02422069	G6R	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	101,0 3.976	14,0 0.551	21,0 0.827		1	–	0	PB	1,3 2.870
M55253627120R	02422068	G6R	27,0 1.063	120,0 4.724	60,0 2.362	181,0 7.126	94,0 3.701	21,0 0.827		1	–	0	PB	3,1 6.830
M55253632	02422070	G6	32,0 1.260	40,0 1.575	78,0 3.071	104,0 4.094	14,0 0.551	24,0 0.945		2	30,0	0	PB	1,7 3.750
M55254627R	02422071	G7R	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	111,0 4.370	14,0 0.551	21,0 0.827		1	45,0	0	PB	2,0 4.410
M55254632	02422072	G7	32,0 1.260	40,0 1.575	78,0 3.071	114,0 4.488	14,0 0.551	24,0 0.945		1	45,0	0	PB	2,7 5.950

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex


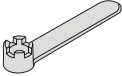

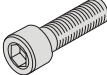


Seco Capto™

Weitere

Zubehör

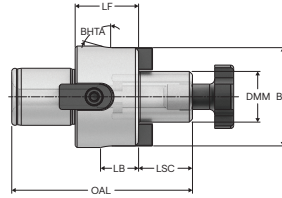
 Schrumpf-
maschinen

Zubehör

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel		
					
HSK-A	M55242827R	5802712L	5812712		
	M55251816	5801608L	5811608		
	M55252216R	5801608L	5811608		
	M55252222	5802210L	5812210		
HSK-E	M55252816	5801608L	5811608		
	M55252822R	5802210L	5812210		
	M55252827	5802712L	5812712		
	M55253622	5802210L	5812210		
	M55253622120	5802210L	5812210		
DIN	M55253627120R	5802712L	5812712		
	M55253627R	5802712L	5812712		
	M55253632	5803216L	5813216		
	M55254627R	5802712L	5812712		
	M55254632	5803216L	5813216		
BT JIS	Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten				
	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer (maschinenseitig)	Mitnehmer (werkstückseitig)
					
CAT	M55242827R	5802712	950D0512	90M5R	16C127
	M55251816	5801608	950D0308	90M3	16C116
	M55252216R	5801608	950D0310	90M4R	16C10810164
Combimaster	M55252222	5802210	950D0414	90M4	16C11012206
	M55252816	5801608	950D0310	90M5	16C10810164
	M55252822R	5802210	950D0414	90M5R	16C11012206
	M55252827	5802712	950D0516	90M5	16C11214243
	M55253622	5802210	950D0414	90M6	16C11012206
Graflex	M55253622120	5802210	950D0414	90M6	16C11012206
	M55253627120R	5802712	950D0516	90M6R	16C11214243
	M55253627R	5802712	950D0516	90M6R	16C11214243
	M55253632	5803216	950D0516	90M6	16C2141421
Seco Capto™	M55254627R	5802712	950D0516	90M7R	16C11214243
	M55254632	5803216	950D0516	90M7	16C2141421
Weitere					
Zubehör					
Schrumpfmaschinen					

Mit interner Kühlmittelzufuhr
 – Zoll

Graflex®




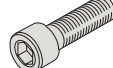


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Zubehör:
 4 = Klemmschraube
 durchbohrt

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
M552528075	14000757	G5	0.750	1.260	1.750	3.130	0.472	0.689	45,0	0	PB	1.370
M552536100	14000760	G6	1.000	1.575	2.250	3.839	0.551	0.689	45,0	0	PB	2.840
M552546150	14000763	G7	1.500	2.000	3.500	4.909	0.976	0.941	45,0	0	PB	7.500

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer (maschinenseitig)	Mitnehmer (werkstückseitig)
				
M552528075	58211905	950D0312	90M5	16C11905
M552536100	58212540	950D0416	90M6	16C12540
M552546150	58213810	950D0616	90M7	16C23810

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

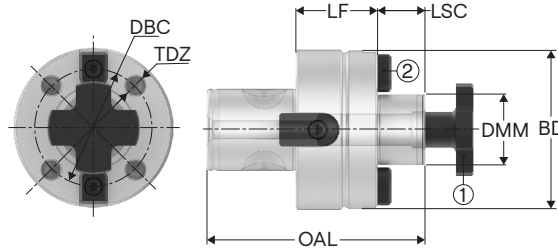
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
 – Metrisch/ Zoll

 –DMM 40, mit zusätzlichem Zentralgewinde und Schraube gemäß ISO 3937
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Klemmschraube
 2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	LSC	BD	OAL	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
M5694640	00076744	G7	40,0 1.575	46,0 1.811	27,0 1.063	89,0 3.504	123,0 4.843	66,7 2.626	M12x1.75	0	PB	3,1 6.830
M5694660	00076745	G7	60,0 2.362	54,0 2.126	40,0 1.575	129,0 5.079	144,0 5.669	101,6 4.000	M16x2	0	PB	5,6 12.350

Zubehör

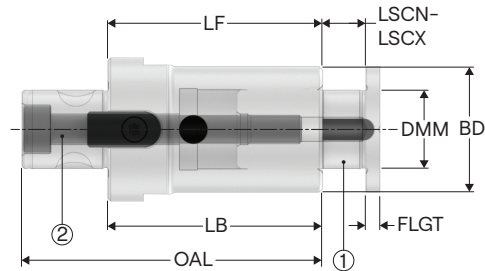
Für Halter	Spannschlüssel
M5694640	5814020
M5694660	-

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer (maschinenseitig)	Mitnehmer (werkstückseitig)
M5694640	5804020	950D0616	90M7	16C34040
M5694660	-	950D1225	90M7	16C35060

– Metrisch/ Zoll

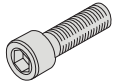

Graflex®


 –Am besten geeignet für Seco-Scheibenfräser Typ A.
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Passfederwelle
 2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	LB	OAL	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
M56562222	00076737	G4	22,0 0.866	60,0 2.362	35,0 1.378	43,0 1.693	84,0 3.307	4,0 0.157	0,0 0.0	12,0 0.472	0	PB	0,6 1.320
M56562827	00076738	G5	27,0 1.063	65,0 2.559	42,0 1.654	45,0 1.772	95,0 3.740	5,0 0.197	0,0 0.0	15,0 0.591	0	PB	0,95 2.090
M5656283212	02422074	G5	32,0 1.260	80,0 3.150	48,0 1.890	60,0 2.362	110,0 4.331	6,0 0.236	0,0 0.0	24,0 0.945	0	PB	1,32 2.910
M56563640	00076741	G6	40,0 1.575	110,0 4.331	58,0 2.283	84,0 3.307	150,0 5.906	7,0 0.276	0,0 0.0	30,0 1.181	0	PB	2,8 6.170
M56564650	00076743	G7	50,0 1.969	130,0 5.118	72,0 2.835	104,0 4.094	180,0 7.087	8,0 0.315	0,0 0.0	32,0 1.260	0	PB	5,4 11.900

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Schraube	Passfederwelle	Mitnehmer
			
M56562222	950D0860	565622	90M4
M56562827	950D1070	565627	90M5
M5656283212	950D1290	56563202	90M5
M56563640	950D16110	565640	90M6
M56564650	950D16120	565650	90M7

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

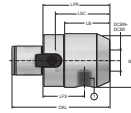
DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Metrisch/ Zoll


Abb. 1

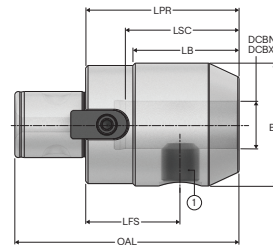
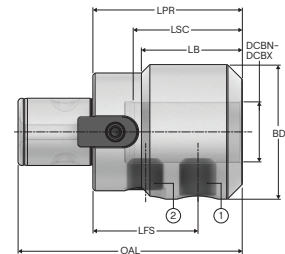





Abb. 2


 –Weldon DCBN-DCBX 20, 25, 32 und 40 mm / 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

 Ersatzteile:
 1 = Befestigungsschraube 1
 2 = Befestigungsschraube 2

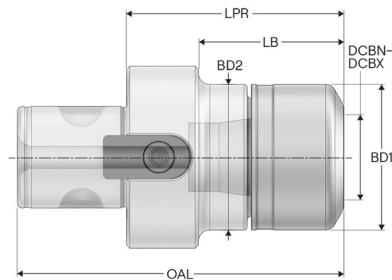
BT JIS	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX		LPR	LSC	LB	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm	Zoll										
CAT	M5842806	00076748	G5	6,0 0.236	45,0 1.772	27,0 1.063	25,0 0.984	25,0 0.984	25,0 0.984	75,0 2.953	27,5 1.083	1	0	PB	0,6 1.320
	M5842808	00076749	G5	8,0 0.315	45,0 1.772	30,0 1.181	25,0 0.984	28,0 1.102	28,0 1.102	75,0 2.953	27,5 1.083	1	0	PB	0,52 1.150
	M5842810	00076750	G5	10,0 0.394	55,0 2.165	36,0 1.417	35,0 1.378	35,0 1.378	85,0 3.346	35,5 1.398	1	0	PB	0,7 1.540	
	M5842812	00076751	G5	12,0 0.472	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	42,0 1.654	90,0 3.543	38,0 1.496	1	0	PB	0,8 1.760	
	M5842814	00076752	G5	14,0 0.551	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	44,0 1.732	90,0 3.543	38,0 1.496	1	0	PB	0,81 1.790	
	M5842816	00076753	G5	16,0 0.630	65,0 2.559	46,0 1.811	45,0 1.772	48,0 1.890	95,0 3.740	41,5 1.634	1	0	PB	1,0 2.200	
Graflex	M5842818	00076754	G5	18,0 0.709	65,0 2.559	46,0 1.811	45,0 1.772	50,0 1.969	95,0 3.740	41,5 1.634	1	0	PB	0,96 2.120	
	M5842820	00071723	G5	20,0 0.787	65,0 2.559	48,0 1.890	45,0 1.772	52,0 2.047	95,0 3.740	40,5 1.594	1	0	PB	1,0 2.200	
Seco Capto™	M5843616	00076761	G6	16,0 0.630	65,0 2.559	46,0 1.811	39,0 1.535	48,0 1.890	105,0 4.134	41,5 1.634	1	0	PB	1,4 3.090	
	M5843620	00076763	G6	20,0 0.787	65,0 2.559	48,0 1.890	39,0 1.535	52,0 2.047	105,0 4.134	40,5 1.594	1	0	PB	1,4 3.090	
	M5843625	00072478	G6	25,0 0.984	80,0 3.150	54,0 2.126	54,0 2.126	63,0 2.480	120,0 4.724	56,5 2.224	2	0	PB	1,9 4.190	
Weitere	M5843632	00071725	G6	32,0 1.260	80,0 3.150	58,0 2.283	54,0 2.126	72,0 2.835	120,0 4.724	56,5 2.224	2	0	PB	2,1 4.630	
	M5844640	00076767	G7	40,0 1.575	100,0 3.937	68,0 2.677	74,0 2.913	80,0 3.150	150,0 5.906	70,5 2.776	2	0	PB	4,0 8.820	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Befestigungsschraube, reduziert	Befestigungsschraube	Mitnehmer
			
M5842806	-	951C0610	90M5
M5842808	-	951C0810	90M5
M5842810	-	951C1012	90M5
M5842812	-	951C1216	90M5
M5842814	-	951C1216	90M5
M5842816	-	951C1416	90M5
M5842818	-	951C1416	90M5
M5842820	-	951C1616	90M5
M5843616	-	951C1416	90M6
M5843620	-	951C1616	90M6
M5843625	-	951C1820	90M6
M5843632	951C2017	951C2020	90M6
M5844640	-	951C2020	90M7

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen




– Metrisch/ Zoll




– Rundlaufabweichung maximal 8 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
 – ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
G5-ERHP25-060	10359270	G5	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	60,0 2.362	40,0 1.575	40,0 1.575	90,0 3.543	–	0	PB	0,7 1.540
G6-ERHP32-070	10359271	G6	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	110,0 4.331	–	0	PB	1,4 3.090

Zubehör

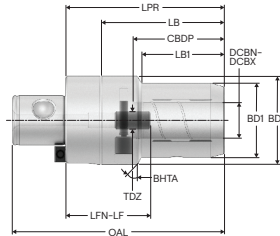
Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
ERHP25	 03LME1418260	 03ER040	 03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
ERHP25	 08B567225C
ERHP32	08B567232C

Konventionelle Ausführung
 – Metrisch/ Zoll

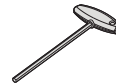
Graflex®


 – Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll														
G5-HC20-090	10137322	G5	20,0 0.787	90,0 3.543	70,0 2.756	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	120,0 4.724	38,0 1.496	48,0 1.890	M10x1.5	30,0	0	PB	1,2 2.650	
G6-HC25-100	10137323	G6	25,0 0.984	100,0 3.937	74,0 2.913	50,0 1.969	58,0 2.283	63,0 2.480	58,0 2.283	140,0 5.512	42,0 1.654	52,0 2.047	M10x1.5	45,0	0	PB	2,3 5.070	
G6-HC32-100	10137324	G6	32,0 1.260	100,0 3.937	74,0 2.913	–	63,0 2.480	–	64,0 2.520	140,0 5.512	37,0 1.457	62,0 2.441	–	–	0	PB	2,3 5.070	

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
G5	03MS04C
G6	03MS04C



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

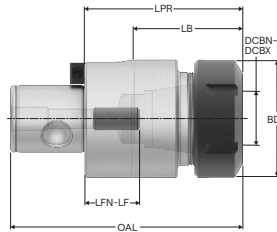
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

ISO 15488
– Metrisch/ Zoll



–ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
–ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
G3-ER25-070-N1	10229745	G3	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	70,0 2.756	32,0 1.260	35,0 1.378	90,0 3.543	56,0 2.205	12,0 0.472	32,0 1.260	M10X1.5	0	PB	0,4 0.880
G5-ER25-060	10229746	G5	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	60,0 2.362	42,0 1.654	42,0 1.654	90,0 3.543	40,0 1.575	6,0 0.236	22,0 0.866	M12X1.75	0	PB	0,7 1.540
G5-ER32-075	10229747	G5	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	75,0 2.953	50,0 1.969	50,0 1.969	105,0 4.134	55,0 2.165	15,0 0.591	35,0 1.378	M12X1.75	0	PB	1,0 2.200
G6-ER25-060	10229748	G6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	60,0 2.362	42,0 1.654	42,0 1.654	100,0 3.937	34,0 1.339	6,0 0.236	22,0 0.866	M12X1.75	0	PB	1,1 2.430
G6-ER32-075	10229749	G6	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	75,0 2.953	50,0 1.969	50,0 1.969	115,0 4.528	49,0 1.929	17,0 0.669	35,0 1.378	M12X1.75	0	PB	1,4 3.090
G6-ER40-085	10229750	G6	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	85,0 3.346	63,0 2.480	63,0 2.480	125,0 4.921	59,0 2.323	20,0 0.787	40,0 1.575	M12X1.75	0	PB	1,7 3.750

Zubehör

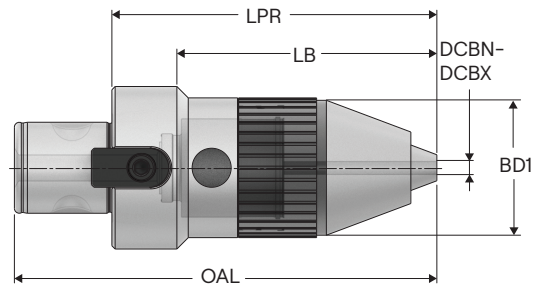
Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
G3-ER25-070-N1	–	03B545025
G5-ER25-060	08B587525IC	03B587525
G5-ER32-075	08B587532IC	03B587532
G6-ER25-060	08B587525IC	03B587525
G6-ER32-075	08B587532IC	03B587532
G6-ER40-085	08B587540IC	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube	Mitnehmer
G3-ER25-070-N1	08B587525M	19LRC1020	90M3
G5-ER25-060	08B587525X	19LRC1225	90M5C
G5-ER32-075	08B587532X	19LRC1225	90M5
G6-ER25-060	08B587525X	19LRC1225	90M62
G6-ER32-075	08B587532X	19LRC1225	90M6
G6-ER40-085	08B587540X	19LRC1225	90M6

– Metrisch/ Zoll

Graflex®



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
M50852813L	00055942	G5	1,0 0.039	13,0 0.512	130,0 5.118	100,0 3.937	80,0 3.150	43,0 1.693	0	PB	0,92 2.030
M50853616L	00055943	G6	2,5 0.098	16,0 0.630	160,0 6.299	120,0 4.724	94,0 3.701	56,0 2.205	0	PB	2,1 4.630

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Mitnehmer
M50852813L	90M5
M50853616L	90M6



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

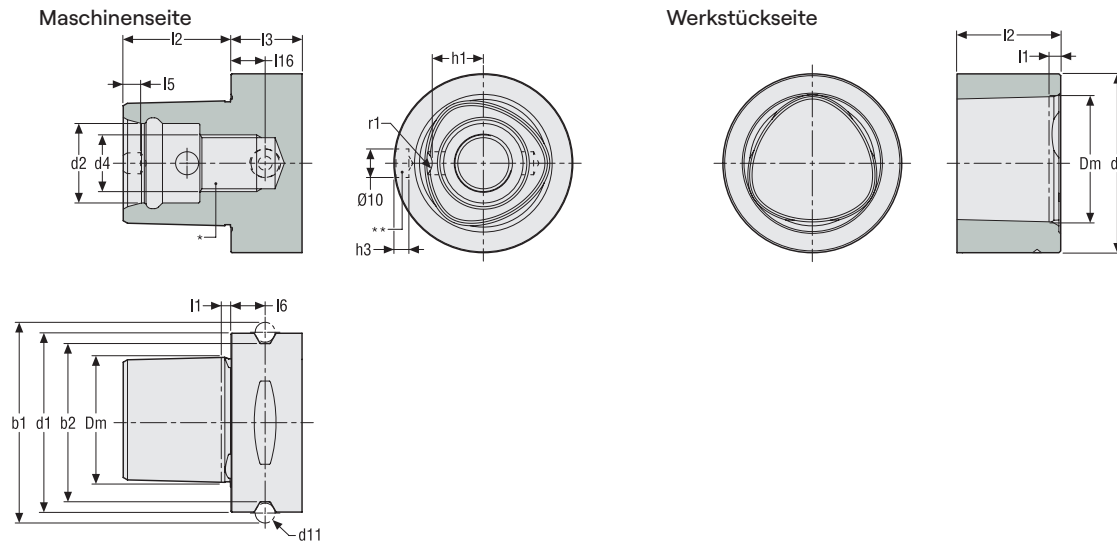


Seco Capto™

Seco Capto™ ist ein modulares Schnellwechsel-Werkzeugsystem für alle Werkzeugmaschinen. Das modulare Seco Capto™ Werkzeugsystem verwendet PSC (Polygonale Schaft-)Kupplungen, gemäß der Norm ISO 26623 und verfügt über einen selbsthemmenden Kegel.

- Werkzeugaufnahmen, wie Schrumpfaufnahmen, Spannzangenfutter und Aufsteckfräser
- Seco Capto™ Basis-Aufnahmen mit Anschluss HSK, DIN, BT
- Seco Capto™ Kassetten für mehr Zuverlässigkeit

ISO 26623-1-PSC/ ISO 26623-2-PSC



Maschinenseite	RFID-Bohrung**	d ₁	d ₂	d ₄	d ₁₁	Dm	b ₁	b ₂	l ₁	l ₂	l _{3 min}	l ₅	l ₆	l ₁₆	h ₁	h ₃	r ₁
		mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
C3	Nein**	32 1.260	15 0.591	M12	5 0.197	22 0.866	39 1.535	28,3 1.114	2,5 0.098	19 0.748	15 0.591	3,2 0.126	6 0.236	9 0.354	9 0.354	5,4 0.213	3 0.118
C4	Nein**	40 1.575	18 0.709	M14	5 0.197	28 1.102	46 1.811	35,3 1.390	2,5 0.098	24 0.945	20 0.787	4 0.157	8 0.315	12 0.472	11 0.433	5,2 0.205	3 0.118
C5	**	50 1.969	21 0.827	M16	7 0.276	35 1.378	59,3 2.335	44,4 1.748	3 0.118	30 1.181	20 0.787	5,3 0.209	10 0.394	12 0.472	14 0.551	5,1 0.201	4 0.157
C6	**	63 2.480	28 1.102	M20	7 0.276	44 1.732	70,7 2.783	55,8 2.197	3 0.118	38 1.496	22 0.866	6,2 0.244	12 0.472	12 0.472	18 0.709	5 0.197	5 0.197
C8	**	80 3.150	32 1.260	M20	7 0.276	55 2.165	86 3.386	71,1 2.799	3 0.118	48 1.890	30 1.181	8 0.315	12 0.472	12 0.472	22,2 0.874	4,9 0.193	6 0.236

Werkstückseite	RFID-Bohrung**	d _{1 min}	d ₃	Dm	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
C3	Nein	32 1.260	2 0.079	22 0.866	2,3 0.091	18,4 0.724	16,5 0.650	9,4 0.370
C4	Nein	40 1.575	2,5 0.098	28 1.102	2,3 0.091	23,4 0.921	21 0.827	11,5 0.453
C5	Nein	50 1.969	3 0.118	35 1.378	2,8 0.110	29,4 1.157	26 1.024	14,5 0.571
C6	**	63 2.480	4 0.157	44 1.732	2,8 0.110	37,4 1.472	33,5 1.319	18,5 0.728
C8	**	80 3.150	5 0.197	55 2.165	2,8 0.110	47,4 1.866	43 1.693	22,8 0.898

Hinweis: Die Abmessungen für Maschinenseite und Werkstückseite gelten für alle Aufnahmen, die auf den Produktseiten gezeigt werden.

* Maschinenseitige Seco Capto™-Reduzierungen können nur mit Spindeln mit Segmentklemmung verwendet werden (nicht mit zentraler Klemmung).

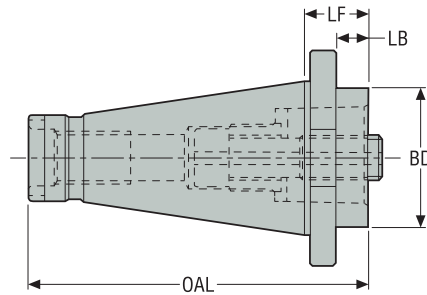
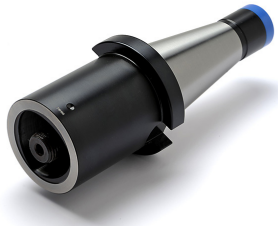
** Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

RFID-Bohrung = 0: Eine Bohrung für einen RFID-Datenträger ist nicht verfügbar. Bohrungen für RFID-Datenträger können vorgenommen werden und Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

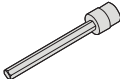
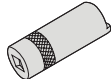
DIN 2080



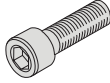

–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT JIS	C3-390.00-40030	75039844	DIN(2080)40	C3	30,0 1.181	18,4 0.724	32,0 1.260	123,4 4.858	0	–	0,9 1.980
	C4-390.00-40030	75039848	DIN(2080)40	C4	30,0 1.181	18,4 0.724	40,0 1.575	123,4 4.858	0	–	1,0 2.200
CAT	C4-390.00-40060	75039849	DIN(2080)40	C4	60,0 2.362	48,4 1.906	40,0 1.575	153,4 6.039	0	–	1,08 2.380
	C5-390.00-40030	75039852	DIN(2080)40	C5	30,0 1.181	18,4 0.724	50,0 1.969	123,4 4.858	0	–	0,81 1.790
	C6-390.00-40075	00048158	DIN(2080)40	C6	75,0 2.953	0,0 –	63,0 2.480	168,4 6.630	0	–	1,82 4.010
Combimaster	C3-390.00-50030	75039846	DIN(2080)50	C3	30,0 1.181	14,8 0.583	32,0 1.260	156,8 6.173	0	–	2,5 5.510
	C3-390.00-50060	75039847	DIN(2080)50	C3	60,0 2.362	44,8 1.764	32,0 1.260	186,8 7.354	0	–	2,5 5.510
	C4-390.00-50030	75039850	DIN(2080)50	C4	30,0 1.181	14,8 0.583	40,0 1.575	156,8 6.173	0	–	2,5 5.510
Graflex	C4-390.00-50060	75039851	DIN(2080)50	C4	60,0 2.362	44,8 1.764	40,0 1.575	186,8 7.354	0	–	2,5 5.510
	C5-390.00-50030	75039854	DIN(2080)50	C5	30,0 1.181	14,8 0.583	50,0 1.969	156,8 6.173	0	–	2,62 5.780
	C5-390.00-50070	75039855	DIN(2080)50	C5	70,0 2.756	54,8 2.157	50,0 1.969	196,8 7.748	0	–	3,29 7.250
Seco Capto™	C6-390.00-50030	75039856	DIN(2080)50	C6	30,0 1.181	14,8 0.583	63,0 2.480	156,8 6.173	0	–	2,56 5.640
	C6-390.00-50080	75039857	DIN(2080)50	C6	80,0 3.150	64,8 2.551	63,0 2.480	206,8 8.142	0	–	3,27 7.210
	C8-390.00-50070	75039858	DIN(2080)50	C8	70,0 2.756	54,8 2.157	80,0 3.150	196,8 7.748	0	–	3,8 8.380
	C8-390.00-50120	75039859	DIN(2080)50	C8	120,0 4.724	104,8 4.126	80,0 3.150	246,8 9.717	0	–	5,6 12.350

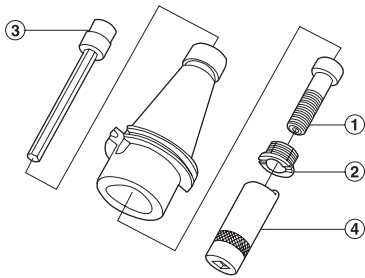
Zubehör

	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
Zubehör			
	C3	5680015-05	5680065-13
Schrumpf- maschinen	C4	5680015-05	5680065-10
	C5	5680015-01	5680065-11
	C6-400	5680015-01	5680065-12
	C6-500	5680015-02	5680065-12
	C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrumschraube	Sicherungsmutter
		
C3	5512063-10	5512091-04
C4	5512063-07	5512091-03
C5	5512063-08	5512091-01
C6-400	5512063-13	5512091-02
C6-500	5512063-09	5512091-02
C8	5512063-09	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

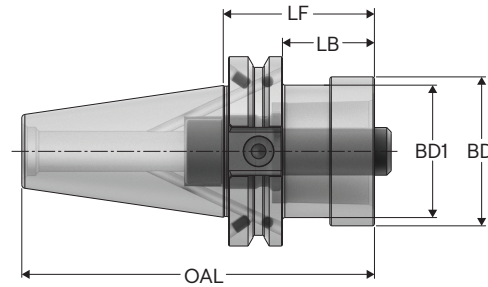
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB



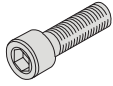


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
BT JIS	C3-A390B.45-40060	02925929	CAT40 ADB	C3	2.362	1.610	1.260	1.260	5.055	2	0	PB	2.200
	C4-A390B.45-40030	02925932	CAT40 ADB	C4	1.181	0.429	1.575	1.575	3.874	2	0	PB	1.980
	C4-A390B.45-40060	02925933	CAT40 ADB	C4	2.362	1.610	1.575	1.575	5.055	2	0	PB	2.430
CAT	C5-A390B.45-40040	02925935	CAT40 ADB	C5	1.575	0.823	1.969	1.969	4.268	2	0	PB	2.200
	C5-A390B.45-40080	02925936	CAT40 ADB	C5	3.150	2.398	1.969	1.969	5.843	2	0	PB	3.310
	C6-A390B.45-40085	02925939	CAT40 ADB	C6	3.346	1.378	2.480	2.480	6.039	2	0	PB	4.190
Combimaster	C3-A390B.45-50030	02925930	CAT50 ADB	C3	1.181	0.429	1.260	1.260	5.185	2	0	PB	6.390
	C3-A390B.45-50060	02925931	CAT50 ADB	C3	2.362	1.610	1.260	1.260	6.366	2	0	PB	5.970
	C4-A390B.45-50030	02925948	CAT50 ADB	C4	1.181	0.429	1.575	1.575	5.185	2	0	PB	5.780
	C4-A390B.45-50060	02925934	CAT50 ADB	C4	2.362	1.610	1.969	1.575	6.366	2	0	PB	6.610
	C5-A390B.45-50030	02925937	CAT50 ADB	C5	1.181	0.429	1.969	1.969	5.185	2	0	PB	5.510
	C5-A390B.45-50070	02925938	CAT50 ADB	C5	2.756	2.004	1.969	1.969	6.760	2	0	PB	6.610
Graflex	C6-A390B.45-50030	02925940	CAT50 ADB	C6	1.181	0.429	2.480	2.480	5.185	2	0	PB	5.510
	C6-A390B.45-50080	02925941	CAT50 ADB	C6	3.150	2.398	2.480	2.480	7.154	2	0	PB	7.940
	C8-A390B.45-50070	02925942	CAT50 ADB	C8	2.756	2.004	3.150	3.150	6.760	2	0	PB	7.940
	C8-A390B.45-50120	02925943	CAT50 ADB	C8	4.724	3.972	3.150	3.150	8.728	2	0	PB	12.350

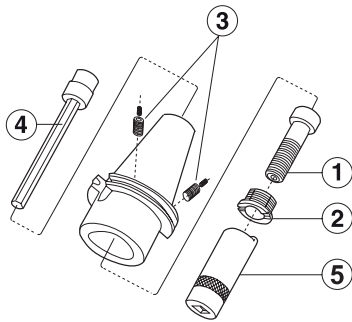
Zubehör

	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
Weitere	CAT40/ C3	5680015-05	5680065-13
	CAT40/ C4	5680015-05	5680065-10
	CAT40/ C5	5680015-01	5680065-11
	CAT40/ C6	5680015-01	5680065-12
	CAT50/ C3	5680015-05	5680065-13
Zubehör	CAT50/ C4-50030	5680015-05	5680065-10
	CAT50/ C4-50060	5680015-05	5680065-10
	CAT50/ C5	5680015-01	5680065-11
	CAT50/ C6	5680015-02	5680065-12
Schrumpf- maschinen	CAT50/ C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Dichtschaube	Sicherungsmutter
			
CAT40/ C3	5512063-10	564301701	5512091-04
CAT40/ C4	5512063-07	564301701	5512091-03
CAT40/ C5	5512063-08	564301701	5512091-01
CAT40/ C6	5512063-13	564301701	5512091-02
CAT50/ C3	5512063-10	564301702	5512091-04
CAT50/ C4-50030	5512063-07	564301701	5512091-03
CAT50/ C4-50060	5512063-07	564301702	5512091-03
CAT50/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
CAT50/ C6	5512063-09	564301702	5512091-02
CAT50/ C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Design 1

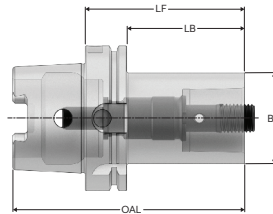
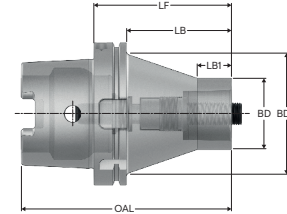


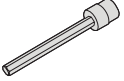
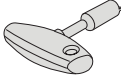
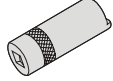
Abb. 2



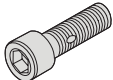


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	LB1	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BT JIS	HA06-C3-032-075	10197962	HSK-A63	C3	75,0 2.953	49,0 1.929	–	32,0 1.260	–	107,0 4.213	1	1	PB	0,9 1.980
	HA06-C4-040-080	10197964	HSK-A63	C4	80,0 3.150	54,0 2.126	–	40,0 1.575	–	112,0 4.409	1	1	PB	1,1 2.430
CAT	HA06-C5-050-090	10197966	HSK-A63	C5	90,0 3.543	64,0 2.520	–	50,0 1.969	–	122,0 4.803	1	1	PB	1,3 2.870
	HA10-C3-032-080	10197961	HSK-A100	C3	80,0 3.150	51,0 2.008	–	32,0 1.260	–	130,0 5.118	1	1	PB	2,5 5.510
Combimaster	HA10-C4-040-090	10197963	HSK-A100	C4	90,0 3.543	61,0 2.402	–	40,0 1.575	–	140,0 5.512	1	1	PB	2,5 5.510
	HA10-C5-050-100	10197965	HSK-A100	C5	100,0 3.937	71,0 2.795	–	50,0 1.969	–	150,0 5.906	1	1	PB	2,9 6.390
Graflex	HA10-C6-063-110	10197967	HSK-A100	C6	110,0 4.331	81,0 3.189	–	63,0 2.480	–	160,0 6.299	1	1	PB	3,6 7.940
	HA10-C8-080-120	10197968	HSK-A100	C8	120,0 4.724	91,0 3.583	–	80,0 3.150	–	170,0 6.693	1	1	PB	4,8 10.580
Seco Capto™	HSKA125-C6-120	03229625	HSK-A125	C6	120,0 4.724	91,0 3.583	–	63,0 2.480	–	183,0 7.205	1	1	PB	5,2 11.460
	HSKA125-C6-120-V	03229626	HSK-A125	C6	120,0 4.724	91,0 3.583	30,0 1.181	63,0 2.480	108,0 4.252	183,0 7.205	2	1	PB	6,4 14.110
Weitere	HSKA125-C8-130	03229627	HSK-A125	C8	130,0 5.118	101,0 3.976	–	80,0 3.150	–	193,0 7.598	1	1	PB	6,5 14.330
	HSKA125-C8-130-V	03229628	HSK-A125	C8	130,0 5.118	101,0 3.976	30,0 1.181	80,0 3.150	105,0 4.134	193,0 7.598	2	1	PB	7,8 17.200

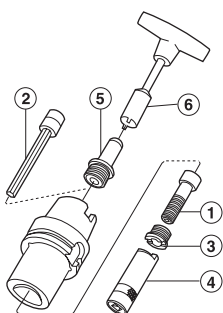
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Schlüssel	Spannschlüssel
			
HA06-C3-032-075	5680015-05	5680094-04	5680065-13
HA06-C4-040-080	5680015-05	5680094-04	5680065-10
HA06-C5-050-090	5680015-01	5680094-04	5680065-11
HA10-C3-032-080	5680015-05	5680094-06	5680065-13
HA10-C4-040-090	5680015-05	5680094-06	5680065-10
HA10-C5-050-100	5680015-01	5680094-06	5680065-11
HA10-C6-063-110	5680015-02	5680094-06	5680065-12
HA10-C8-080-120	5680015-02	5680094-06	5680065-12
HSKA125-C6-120	5680015-02	5680094-07	5680065-12
HSKA125-C6-120-V	5680015-02	5680094-07	5680065-12
HSKA125-C8-130	5680015-02	5680094-07	5680065-12
HSKA125-C8-130-V	5680015-02	5680094-07	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrumschraube	Kühlmittelrohr	Sicherungsmutter
			
HA06-C3-032-075	5512067-01	5692020-04	5512091-04
HA06-C4-040-080	5512067-02	5692020-04	5512091-03
HA06-C5-050-090	5512067-03	5692020-04	5512091-01
HA10-C3-032-080	5512067-01	5692020-06	5512091-04
HA10-C4-040-090	5512067-02	5692020-06	5512091-03
HA10-C5-050-100	5512067-03	5692020-06	5512091-01
HA10-C6-063-110	5512067-04	5692020-06	5512091-02
HA10-C8-080-120	5512067-04	5692020-06	5512091-02
HSKA125-C6-120	5512063-09	5692020-07	5512091-02
HSKA125-C6-120-V	5512063-09	5692020-07	5512091-02
HSKA125-C8-130	5512063-09	5692020-07	5512091-02
HSKA125-C8-130-V	5512063-09	5692020-07	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
2 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spannschlüssel
6 = Schlüssel für Kühlmittelrohr

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
3 = Sicherungsmutter
5 = Kühlmittelrohr*

*Ein spezielles Kühlmittelrohr wird zusammen mit den HSK-A-Seco Capto™-Aufnahmen geliefert.

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

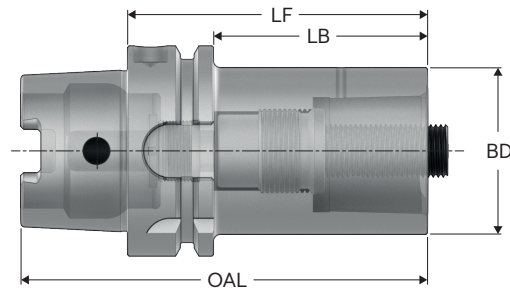
Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

HSK-T/ ISO12164-3-HSK-T

Hinweise

HSK-A

HSK-E



DIN

–ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

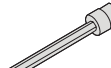
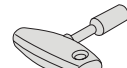
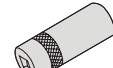
Combimaster

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
C4-390.411-63080	02786511	HSK-T63	C4	80,0 3.150	54,0 2.126	40,0 1.575	112,0 4.409	1	–	1,1 2.430
C5-390.411-63090	02786520	HSK-T63	C5	90,0 3.543	64,0 2.520	50,0 1.969	122,0 4.803	1	–	1,5 3.310
C4-390.411-100090	02786519	HSK-T100	C4	90,0 3.543	61,0 2.402	40,0 1.575	140,0 5.512	1	–	2,6 5.730
C5-390.411-100100	02786521	HSK-T100	C5	100,0 3.937	71,0 2.795	50,0 1.969	150,0 5.906	1	–	3,0 6.610
C6-390.411-100110	02786522	HSK-T100	C6	110,0 4.331	81,0 3.189	63,0 2.480	160,0 6.299	1	–	3,6 7.940
C8-390.411-100120	02786523	HSK-T100	C8	120,0 4.724	91,0 3.583	80,0 3.150	170,0 6.693	1	–	4,8 10.580

Zubehör

Graflex

Seco Capto™

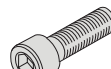


Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Schlüssel	Spannschlüssel
			
C4-390.411-100090	5680015-05	5680094-06	5680065-10
C4-390.411-63080	5680015-05	5680094-04	5680065-10
C5-390.411-100100	5680015-01	5680094-06	5680065-11
C5-390.411-63090	5680015-01	5680094-04	5680065-11
C6-390.411-100110	5680015-02	5680094-06	5680065-12
C8-390.411-100120	5680015-02	5680094-06	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

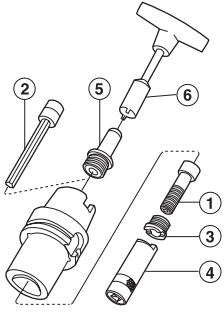
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Für Halter	Zentrums- schraube	Kühlmittelrohr	Sicherungsmutter
			
C4-390.411-100090	5512063-07	20E9306	5512091-03
C4-390.411-63080	5512063-07	5692020-04	5512091-03
C5-390.411-100100	5512063-08	20E9306	5512091-01
C5-390.411-63090	5512063-08	5692020-04	5512091-01
C6-390.411-100110	5512063-09	5692020-06	5512091-02
C8-390.411-100120	5512063-09	5692020-06	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
2 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spanschlüssel
6 = Schlüssel für Kühlmittelrohr

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
3 = Sicherungsmutter
5 = Kühlmittelrohr*

*Ein spezielles Kühlmittelrohr wird zusammen mit den HSK-A-Seco Capto™-Aufnahmen geliefert.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

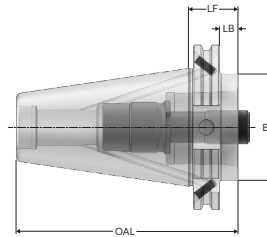
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

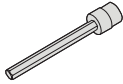
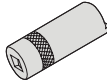
DIN 69871-ADB



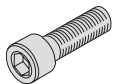


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
BT JIS	C3-390B.140-40030	02924104	DIN40 ADB	C3	30,0 1.181	10,9 0.429	32,0 1.260	98,4 3.874	0	PB	0,8 1.760
	C3-390B.140-40060	02924105	DIN40 ADB	C3	60,0 2.362	40,9 1.610	32,0 1.260	128,4 5.055	0	PB	0,9 1.980
CAT	C4-390B.140-40030	02924108	DIN40 ADB	C4	30,0 1.181	10,9 0.429	40,0 1.575	98,4 3.874	0	PB	0,8 1.760
	C4-390B.140-40060	02924109	DIN40 ADB	C4	60,0 2.362	40,9 1.610	40,0 1.575	128,4 5.055	0	PB	1,1 2.430
	C5-390B.140-40040	02924112	DIN40 ADB	C5	40,0 1.575	20,9 0.823	50,0 1.969	108,4 4.268	0	PB	0,9 1.980
Combimaster	C5-390B.140-40080	02924113	DIN40 ADB	C5	80,0 3.150	60,9 2.398	50,0 1.969	148,4 5.843	0	PB	1,5 3.310
	C6-390B.140-40085	02924116	DIN40 ADB	C6	85,0 3.346	65,9 2.594	63,0 2.480	153,4 6.039	0	PB	1,8 3.970
Graflex	C3-390B.140-50030	02924106	DIN50 ADB	C3	30,0 1.181	10,9 0.429	32,0 1.260	131,7 5.185	0	PB	2,6 5.730
	C3-390B.140-50060	02924107	DIN50 ADB	C3	60,0 2.362	40,9 1.610	32,0 1.260	161,7 6.366	0	PB	2,7 5.950
	C4-390B.140-50030	02924110	DIN50 ADB	C4	30,0 1.181	10,9 0.429	40,0 1.575	131,7 5.185	0	PB	2,6 5.730
	C4-390B.140-50060	02924111	DIN50 ADB	C4	60,0 2.362	40,9 1.610	40,0 1.575	161,7 6.366	0	PB	2,8 6.170
Seco Capto™	C5-390B.140-50030	02924114	DIN50 ADB	C5	30,0 1.181	10,9 0.429	50,0 1.969	131,7 5.185	0	PB	2,6 5.730
	C5-390B.140-50070	02924115	DIN50 ADB	C5	70,0 2.756	50,9 2.004	50,0 1.969	171,7 6.760	0	PB	3,1 6.830
	C6-390B.140-50030	02924117	DIN50 ADB	C6	30,0 1.181	10,9 0.429	63,0 2.480	131,7 5.185	0	PB	2,4 5.290
Weitere	C6-390B.140-50080	02924118	DIN50 ADB	C6	80,0 3.150	60,9 2.398	63,0 2.480	181,7 7.154	0	PB	3,6 7.940
	C8-390B.140-50070	02924119	DIN50 ADB	C8	70,0 2.756	50,9 2.004	80,0 3.150	171,7 6.760	0	PB	3,7 8.160
	C8-390B.140-50120	02924120	DIN50 ADB	C8	120,0 4.724	100,9 3.972	80,0 3.150	221,7 8.728	0	PB	5,5 12.130

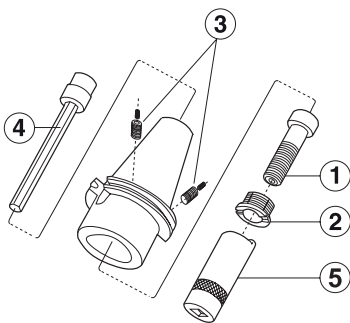
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
		
C3-400	5680015-05	5680065-13
C3-500	5680015-05	5680065-13
C4-400	5680015-05	5680065-10
C4-500	5680015-05	5680065-10
C5-400	5680015-01	5680065-11
C5-500	5680015-01	5680065-11
C6-400	5680015-01	5680065-12
C6-500	5680015-02	5680065-12
C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Dichtschaube	Sicherungsmutter
			
C3-400	5512063-10	564301701	5512091-04
C3-500	5512063-10	564301702	5512091-04
C4-400	5512063-07	564301701	5512091-03
C4-500	5512063-07	564301702	5512091-03
C5-400	5512063-08	564301701	5512091-01
C5-500	5512063-08	564301702	5512091-01
C6-400	5512063-13	564301701	5512091-02
C6-500	5512063-09	564301702	5512091-02
C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile

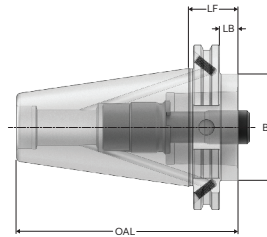


Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

DIN-Steilkegel-Aufnahmen-ADB



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E316951915050	03030258	DIN40 TF ADB	C5	50,0 1.969	30,9 1.217	50,0 1.969	118,4 4.661	1	PB	1,1 2.430
E317151915070	03030264	DIN50 TF ADB	C5	70,0 2.756	50,9 2.004	50,0 1.969	171,7 6.760	1	PB	3,1 6.830
E317151916350	03030262	DIN50 TF ADB	C6	50,0 1.969	30,9 1.217	63,0 2.480	151,7 5.972	0	–	2,9 6.390
E3171519163100	03030265	DIN50 TF ADB	C6	100,0 3.937	80,9 3.185	63,0 2.480	201,7 7.941	1	PB	4,1 9.040
E317151918070	03030263	DIN50 TF ADB	C8	70,0 2.756	50,9 2.004	80,0 3.150	171,7 6.760	0	–	3,9 8.600
E3171519180120	03030266	DIN50 TF ADB	C8	120,0 4.724	100,9 3.972	80,0 3.150	221,7 8.728	0	–	5,6 12.350

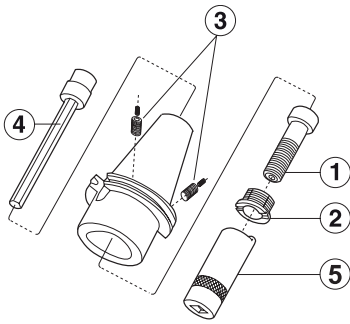
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
DIN40 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
DIN50 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
DIN50 TF/ C6-C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Dichtschaube	Sicherungsmutter
DIN40 TF/ C5	5512063-08	564301701	5512091-01
DIN50 TF/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
DIN50 TF/ C6-C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339



Abb. 1

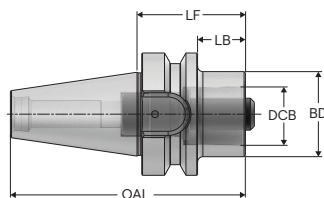
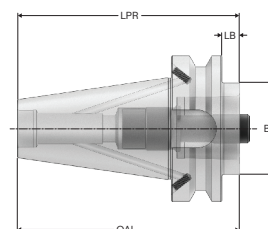


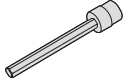
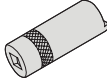
Abb. 2



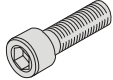


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BT JIS	C3-390.55-30030	75039807	BT30 AD	C3	30,0 1.181	8,0 0.315	32,0 1.260	78,4 3.087	1	0	PB	0,53 1.170
	C3-390.55-30060	75039808	BT30 AD	C3	60,0 2.362	38,0 1.496	32,0 1.260	108,4 4.268	1	0	PB	0,73 1.610
CAT	C3-390B.55-40030	02925959	BT40 ADB	C3	30,0 1.181	3,0 0.118	32,0 1.260	95,4 3.756	2	0	PB	1,0 2.200
	C3-390B.55-40060	02925960	BT40 ADB	C3	60,0 2.362	33,0 1.299	32,0 1.260	125,4 4.937	2	0	PB	1,1 2.430
Combimaster	C4-390B.55-40030	02925963	BT40 ADB	C4	30,0 1.181	3,0 0.118	40,0 1.575	95,4 3.756	2	0	PB	0,9 1.980
	C4-390B.55-40060	02925964	BT40 ADB	C4	60,0 2.362	33,0 1.299	40,0 1.575	125,4 4.937	2	0	PB	1,2 2.650
Graflex	C5-390B.55-40050	02925967	BT40 ADB	C5	50,0 1.969	23,0 0.906	50,0 1.969	115,4 4.543	2	0	PB	1,1 2.430
	C5-390B.55-40090	02925968	BT40 ADB	C5	90,0 3.543	63,0 2.480	50,0 1.969	155,4 6.118	2	0	PB	1,7 3.750
Seco Capto™	C6-390B.55-40075	02925971	BT40 ADB	C6	75,0 2.953	54,6 2.150	63,0 2.480	140,4 5.528	2	0	PB	1,7 3.750
	C3-390B.58-50040	02925961	BT50 ADB	C3	40,0 1.575	2,0 0.079	32,0 1.260	141,8 5.583	2	0	PB	3,5 7.720
Weitere	C3-390B.58-50070	02925962	BT50 ADB	C3	70,0 2.756	32,0 1.260	32,0 1.260	171,8 6.764	2	0	PB	3,7 8.160
	C4-390B.58-50040	02925965	BT50 ADB	C4	40,0 1.575	2,0 0.079	40,0 1.575	141,8 5.583	2	0	PB	3,5 7.720
Zubehör	C4-390B.58-50070	02925966	BT50 ADB	C4	70,0 2.756	32,0 1.260	40,0 1.575	171,8 6.764	2	0	PB	3,8 8.380
	C5-390B.58-50040	02925969	BT50 ADB	C5	40,0 1.575	2,0 0.079	50,0 1.969	141,8 5.583	2	0	PB	3,4 7.500
Schrumpf- maschinen	C5-390B.58-50080	02925970	BT50 ADB	C5	80,0 3.150	42,0 1.654	50,0 1.969	181,8 7.157	2	0	PB	3,9 8.600
	C6-390B.58-50050	02925972	BT50 ADB	C6	50,0 1.969	12,0 0.472	63,0 2.480	151,8 5.976	2	0	PB	3,5 7.720
Zubehör	C6-390B.58-50100	02925973	BT50 ADB	C6	100,0 3.937	62,0 2.441	63,0 2.480	201,8 7.945	2	0	PB	4,6 10.140
	C8-390B.58-50070	02925974	BT50 ADB	C8	70,0 2.756	32,0 1.260	80,0 3.150	171,8 6.764	2	0	PB	4,0 8.820
Zubehör	C8-390B.58-50120	02925975	BT50 ADB	C8	120,0 4.724	82,0 3.228	80,0 3.150	221,8 8.732	2	0	PB	5,9 13.010

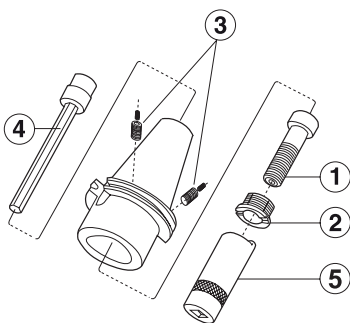
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
		
C3-390.55	5680015-05	5680065-13
C3-390B.55	5680015-05	5680065-13
C3-390B.58	5680015-05	5680065-13
C4-390B.55	5680015-05	5680065-10
C4-390B.58	5680015-05	5680065-10
C5-390B.55	5680015-01	5680065-11
C5-390B.58	5680015-01	5680065-11
C6-390B.55	5680015-01	5680065-12
C6-390B.58	5680015-02	5680065-12
C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrumschraube	Dichtschaube	Sicherungsmutter
			
C3-390.55	5512063-10	-	5512091-04
C3-390B.55	5512063-10	564301701	5512091-04
C3-390B.58	5512063-10	564301702	5512091-04
C4-390B.55	5512063-07	564301701	5512091-03
C4-390B.58	5512063-07	564301702	5512091-03
C5-390B.55	5512063-08	564301701	5512091-01
C5-390B.58	5512063-08	564301702	5512091-01
C6-390B.55	5512063-13	564301701	5512091-02
C6-390B.58	5512063-09	564301702	5512091-02
C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

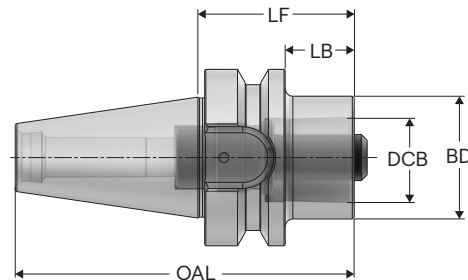
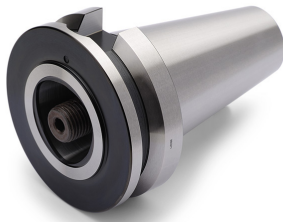
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

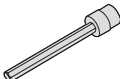
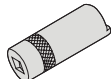
Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll



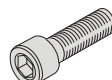

–Das Mazak-Design bedeutet, dass das Seco Capto™-Polygon im Vergleich zu herkömmlichen einfachen BT-Haltern um 90 ° gedreht ist
–Für Mazak E-Maschinen
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C5-390.605-40030	02606358	BT40 AD Mazak	C5	30,0 1.181	3,0 0.118	50,0 1.969	95,4 3.756	0	–	1,1 2.430
C6-390.605-50040	02606354	BT50 AD Mazak	C6	40,0 1.575	2,0 0.079	63,0 2.480	141,8 5.583	0	–	3,3 7.280
C8-390.605-50070	02646032	BT50 AD Mazak	C8	70,0 2.756	70,0 2.756	80,0 3.150	171,8 6.764	0	–	4,0 8.820

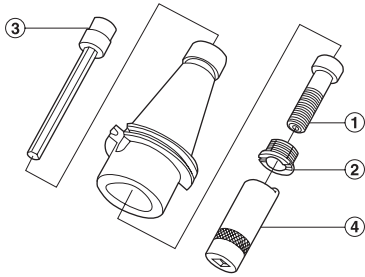
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
		
C5	5680015-01	5680065-11
C6	5680015-02	5680065-12
C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Sicherungsmutter
		
C5	5512063-08	5512091-01
C6	5512063-09	5512091-02
C8	5512063-09	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spanschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Metrisch/ Zoll

BT-Steilkegel-Aufnahmen-AD/ADB



Abb. 1

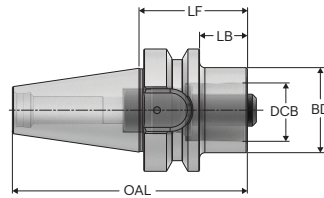
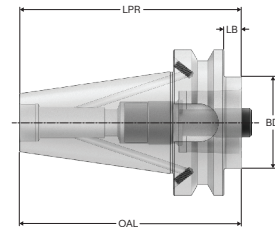


Abb. 2



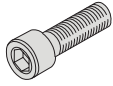


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
E400251913240	03030234	BT30 TF AD	C3	40,0 1.575	22,0 0.866	32,0 1.260	88,4 3.480	1	1	PB	0,454 1.000
E400251914060	03030235	BT30 TF AD	C4	60,0 2.362	22,0 0.866	40,0 1.575	108,4 4.268	1	1	PB	0,7 1.540
E311451914040	03030236	BT40 TF ADB	C4	40,0 1.575	13,0 0.512	40,0 1.575	105,4 4.150	2	0	PB	1,1 2.430
E311451915050	03030237	BT40 TF ADB	C5	50,0 1.969	23,0 0.906	50,0 1.969	115,4 4.543	2	0	PB	1,2 2.650
E311451916375	03030238	BT40 TF ADB	C6	75,0 2.953	48,0 1.890	63,0 2.480	140,4 5.528	2	0	PB	1,7 3.750
E311651914040	03030239	BT50 TF ADB	C4	40,0 1.575	2,0 0.079	50,0 1.969	141,8 5.583	2	1	PB	3,5 7.720
E311651915040	03030240	BT50 TF ADB	C5	40,0 1.575	2,0 0.079	50,0 1.969	141,8 5.583	2	0	PB	3,4 7.500
E311651916350	03030241	BT50 TF ADB	C6	50,0 1.969	12,0 0.472	63,0 2.480	151,8 5.976	2	0	PB	3,5 7.720
E3116519163100	03030242	BT50 TF ADB	C6	100,0 3.937	62,0 2.441	63,0 2.480	201,8 7.945	2	0	PB	4,8 10.580
E311651918070	03030243	BT50 TF ADB	C8	70,0 2.756	32,0 1.260	80,0 3.150	171,8 6.764	2	0	PB	4,0 8.820
E3116519180120	03030244	BT50 TF ADB	C8	120,0 4.724	82,0 3.228	80,0 3.150	121,8 4.795	2	1	PB	5,9 13.010

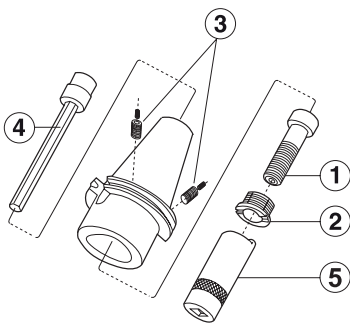
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
BT30 TF/ C3	5680015-05	5680065-13
BT30 TF/ C4	5680015-05	5680065-10
BT40 TF/ C4	5680015-05	5680065-10
BT40 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
BT40 TF/ C6	5680015-01	5680065-12
BT50 TF/ C4	5680015-05	5680065-10
BT50 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
BT50 TF/ C6-C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Dichtschaube	Sicherungsmutter
			
BT30 TF/ C3	5512063-10	-	5512091-04
BT30 TF/ C4	5512063-07	-	5512091-03
BT40 TF/ C4	5512063-07	564301701	5512091-03
BT40 TF/ C5	5512063-08	564301701	5512091-01
BT40 TF/ C6	5512063-13	564301701	5512091-02
BT50 TF/ C4	5512063-07	564301702	5512091-03
BT50 TF/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
BT50 TF/ C6-C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

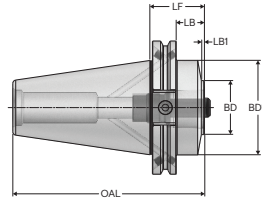
Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf- maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Zoll

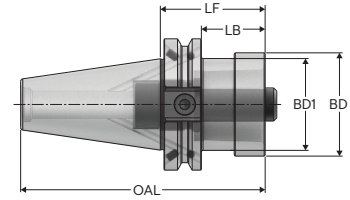
CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB



Abb. 1



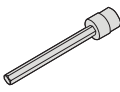
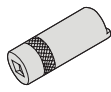
Design 2



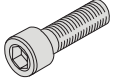


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	LB1	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E234251915050	03030247	CAT40 TF ADB	C5	1.969	1.220	1.220	1.969	1.750	4.660	2	1	PB	2.250
E234451914040	03030249	CAT50 TF ADB	C4	1.575	0.090	0.090	1.575	2.750	5.580	1	1	PB	6.830
E234451915040	03030250	CAT50 TF ADB	C5	1.575	0.090	0.090	1.969	2.750	5.580	1	0	–	6.610
E234451916340	03030251	CAT50 TF ADB	C6	1.575	0.120	0.120	2.480	2.750	5.580	1	0	–	6.170
E234451916390	03030252	CAT50 TF ADB	C6	3.543	2.085	2.085	2.480	2.750	7.543	1	0	–	8.600
E2344519180100	03030253	CAT50 TF ADB	C8	3.937	3.185	3.185	3.150	2.750	7.937	2	1	PB	10.140

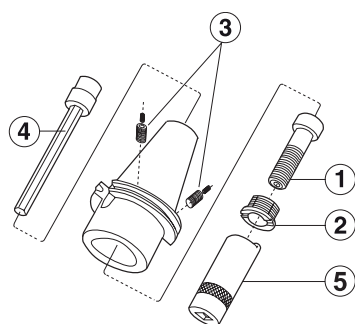
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
		
CAT40/ C5	5680015-01	5680065-11
CAT50/ C4	5680015-05	5680065-10
CAT50/ C5	5680015-01	5680065-11
CAT50/ C6	5680015-02	5680065-12
CAT50/ C8	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Dichtschraube	Sicherungsmutter
			
CAT40/ C5	5512063-08	564301701	5512091-01
CAT50/ C4	5512063-07	564301702	5512091-03
CAT50/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
CAT50/ C6	5512063-09	564301702	5512091-02
CAT50/ C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
4 = Verlängerungsschlüssel
5 = Spanschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter
3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

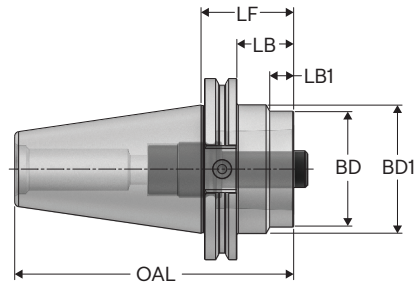
Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
– Zoll

CAT TF Mazak™ e-Machine und Mori Seiki NT™ -Serie



Abb. 1



–90° rotiertes Polygon für präzise Kontrolle der Werkzeugschneide
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	LB1	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E947451916350	03030255	CAT50 TF AD Mazak	C6	1.969	0.510	0.510	2.480	2.750	5.960	1	0	PB	6.830

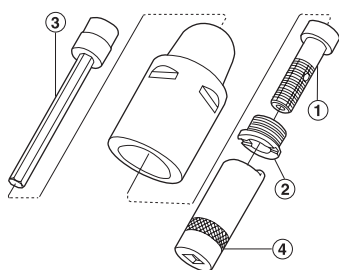
Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
E947451916350	5680015-02	5680065-12

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Sicherungsmutter
E947451916350	5512063-09	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

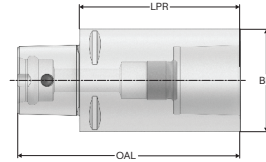
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
 – Metrisch/ Zoll

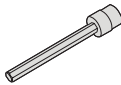
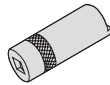
Seco Capto™ – ISO 26623-1



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR		BD		RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht			
				mm	Zoll	mm	Zoll				mm	Zoll	kg
C3-391.01-32060A	75039884	C3	C3	60,0	2.362	32,0	1.260	79,0	3.110	0	-	0,4	0.880
C3-391.01-32080A	00090847	C3	C3	80,0	3.150	32,0	1.260	99,0	3.898	0	-	0,5	1.100
C4-391.01-40060A	75039885	C4	C4	60,0	2.362	40,0	1.575	84,0	3.307	0	-	0,6	1.320
C4-391.01-40080A	02207391	C4	C4	80,0	3.150	40,0	1.575	104,0	4.094	0	-	0,8	1.760
C5-391.01-50080A	75039886	C5	C5	80,0	3.150	50,0	1.969	110,0	4.331	0	-	1,1	2.430
C5-391.01-50100A	00004773	C5	C5	100,0	3.937	50,0	1.969	130,0	5.118	0	-	1,4	3.090
C6-391.01-63100A	75039887	C6	C6	100,0	3.937	63,0	2.480	138,0	5.433	0	-	2,2	4.850
C6-391.01-63140A	00004840	C6	C6	140,0	5.512	63,0	2.480	178,0	7.008	0	-	3,1	6.830
C8-391.01-80100A	75039888	C8	C8	100,0	3.937	80,0	3.150	148,0	5.827	0	-	3,7	8.160
C8-391.01-80125A	00004841	C8	C8	125,0	4.921	80,0	3.150	173,0	6.811	0	-	4,6	10.140

Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
		
C3	5680015-05	5680065-13
C4	5680015-05	5680065-10
C5	5680015-01	5680065-11
C6	5680015-02	5680065-12
C8	5680015-02	5680065-12

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

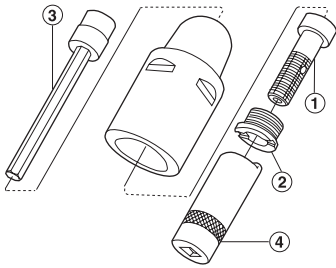
Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Zentrums- schraube	Sicherungsmutter
			
HSK-A	C3	5512067-01	5512091-04
	C4	5512067-02	5512091-03
	C5	5512067-03	5512091-01
	C6	5512067-04	5512091-02
	C8	5512067-04	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

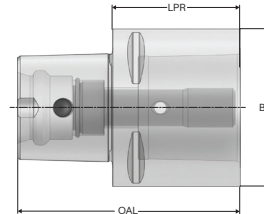
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
 – Metrisch/ Zoll

kurze Version nur für Segmentklemmung – ISO 26623-1


 –Der maschinenseitige Anschluss kurzer Seco Capto™ Verlängerungen kann nur durch Spindeln mit Segment-Klemmvorrichtung (nicht mit Zentrierbolzen-
 verbindung) erfolgen.

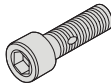

–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	BD	OAL	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-391.01-32035	02535685	C3	C3	35,0 1.378	32,0 1.260	54,0 2.126	0	–	0,3 0.660
C4-391.01-40040	02535686	C4	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	64,0 2.520	0	–	0,4 0.880
C5-391.01-50050	02484934	C5	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 3.150	0	–	0,7 1.540
C6-391.01-63060	02300834	C6	C6	60,0 2.362	63,0 2.480	98,0 3.858	0	–	1,3 2.870
C8-391.01-80065	02417041	C8	C8	65,0 2.559	80,0 3.150	113,0 4.449	0	–	2,4 5.290

Zubehör

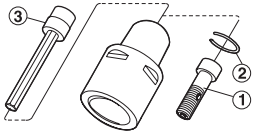
Für Halter	Verlängerungsschlüssel
	
C3-391.01-32035	5680015-05
C4-391.01-40040	5680015-05
C5-391.01-50050	5680015-05
C6-391.01-63060	5680015-02
C8-391.01-80065	5680015-02

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Zentrums- schraube	Seegerring
		
C3-391.01-32035	5512068-01	5545040-02
C4-391.01-40040	5512068-02	5545040-03
C5-391.01-50050	5512068-03	5545040-07
C6-391.01-63060	5512068-04	5545040-08
C8-391.01-80065	5512068-05	5545040-08

Zubehör / Ersatzteile

Hinweise



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel

HSK-A

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsring

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
 – Metrisch/ Zoll

Seco Capto™ – ISO 26623-1



Abb. 1

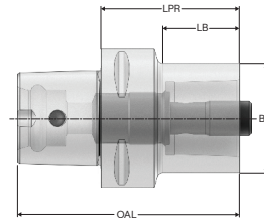
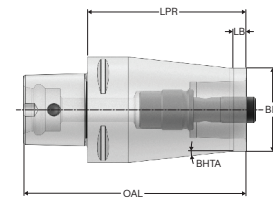


Abb. 2



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	BD	OAL	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-391.02-32055A	75039889	C4	C3	55,0 2.165	31,0 1.220	32,0 1.260	79,0 3.110	1	–	0	–	0,42 0.930
C4-391.02-32070A	02535687	C4	C3	70,0 2.756	–	32,0 1.260	94,0 3.701	2	6,0	0	–	0,56 1.230
C5-391.02-32060A	75039890	C5	C3	60,0 2.362	34,8 1.370	32,0 1.260	90,0 3.543	1	–	0	–	0,7 1.540
C5-391.02-40065A	75039891	C5	C4	65,0 2.559	40,0 1.575	40,0 1.575	95,0 3.740	1	–	0	–	0,8 1.760
C6-391.02-32070A	75039892	C6	C3	70,0 2.756	39,0 1.535	32,0 1.260	108,0 4.252	1	–	0	–	1,1 2.430
C6-391.02-40080A	75039893	C6	C4	80,0 3.150	51,4 2.024	40,0 1.575	118,0 4.646	1	–	0	–	1,2 2.650
C6-391.02-50080A	75039894	C6	C5	80,0 3.150	51,5 2.028	50,0 1.969	118,0 4.646	1	–	0	–	1,4 3.090
C6-391.02-50110A	02207400	C6	C5	110,0 4.331	12,0 0.472	50,0 1.969	148,0 5.827	2	4,5	0	–	2,2 4.850
C8-391.02-32060B	03080008	C8	C3	60,0 2.362	20,7 0.815	32,0 1.260	108,0 4.252	1	–	0	–	2,0 4.410
C8-391.02-40070B	03080009	C8	C4	70,0 2.756	31,4 1.236	40,0 1.575	118,0 4.646	1	–	0	–	2,1 4.630
C8-391.02-50080B	03080011	C8	C5	80,0 3.150	42,8 1.685	50,0 1.969	128,0 5.039	1	–	0	–	2,4 5.290
C8-391.02-63080B	02527212	C8	C6	80,0 3.150	44,5 1.752	63,0 2.480	128,0 5.039	1	–	0	–	2,6 5.730
C8-391.02-63120A	02207176	C8	C6	120,0 4.724	12,0 0.472	63,0 2.480	168,0 6.614	2	6,0	0	–	4,1 9.040

Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
C...-32	5680015-05	5680065-13
C...-40	5680015-05	5680065-10
C...-50	5680015-01	5680065-11
C...-63	5680015-02	5680065-12

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

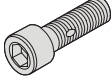

Seco Capto™

Weitere

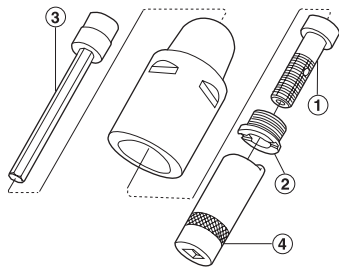
Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Zentrums- schraube	Sicherungsmutter
			
HSK-A	C...-32	5512067-01	5512091-04
	C...-40	5512067-02	5512091-03
	C...-50	5512067-03	5512091-01
	C...-63	5512067-04	5512091-02

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel
4 = Spannschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

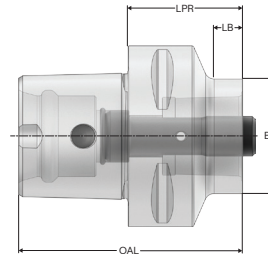
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Seco Capto™ – ISO 26623-2
 – Metrisch/ Zoll


kurze Version nur für Segmentklemmung – ISO 26623-1



–Der maschinenseitige Anschluss kurzer Seco Capto™ Reduzierstücke kann nur durch Spindeln mit Segment-Klemmvorrichtung (nicht mit Zentrierbolzenverbindung) erfolgen.

–* 108 ° Versatz maschinen- und werkstückseitig

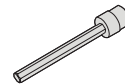
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	BD	OAL	*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C5-391.02-32033A	03080025	C5	C3	33,0 1.299	5,0 0.197	32,0 1.260	63,0 2.480		0	PB	0,6 1.320
C5-391.02-40040A	03079983	C5	C4	40,0 1.575	15,0 0.591	40,0 1.575	70,0 2.756		0	–	0,6 1.320
C6-391.02-32032	02535690	C6	C3	32,0 1.260	6,0 0.236	32,0 1.260	70,0 2.756		0	–	0,85 1.870
C6-391.02-40040	02459467	C6	C4	40,0 1.575	11,0 0.433	40,0 1.575	78,0 3.071		0	–	0,9 1.980
C6-391.02-50050A	03080019	C6	C5	50,0 1.969	20,0 0.787	50,0 1.969	88,0 3.465		0	–	1,1 2.430
C8-391.02-50045A	03080010	C8	C5	45,0 1.772	5,0 0.197	50,0 1.969	93,0 3.661		0	–	1,9 4.190
C8-391.02-63055A	03080012	C8	C6	55,0 2.165	15,0 0.591	63,0 2.480	103,0 4.055		0	–	2,1 4.630
C8-391.02R-63055A	03080030	C8	C6	55,0 2.165	15,0 0.591	63,0 2.480	103,0 4.055	*	0	–	1,9 4.190

Zubehör

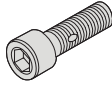

Für Halter

Verlängerungsschlüssel

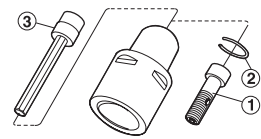


C5-391.02-32033A	5680015-05
C5-391.02-40040A	5680015-05
C6-391.02-32032	5680015-05
C6-391.02-40040	5680015-05
C6-391.02-50050A	5680015-01
C8-391.02-50045A	5680015-01
C8-391.02-63055A	5680015-02
C8-391.02R-63055A	5680015-02

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Zentrums- schraube	Seegerring
			
HSK-A	C5-391.02-32033A	5512068-01	5545040-02
	C5-391.02-40040A	5512068-06	5545040-07
	C6-391.02-32032	5512068-01	5545040-02
	C6-391.02-40040	5512068-02	5545040-03
	C6-391.02-50050A	5512068-07	5545040-08
HSK-E	C8-391.02-50045A	5512068-08	5545040-08
	C8-391.02-63055A	5512068-05	5545040-08
	C8-391.02R-63055A	5512068-05	5545040-08

Zubehör / Ersatzteile



Zubehör:
3 = Verlängerungsschlüssel

Ersatzteile:
1 = Zentrumschraube
2 = Sicherungsring

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™



Abb. 1

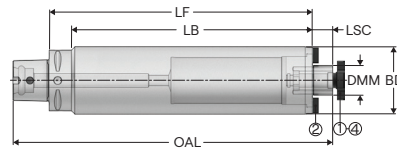
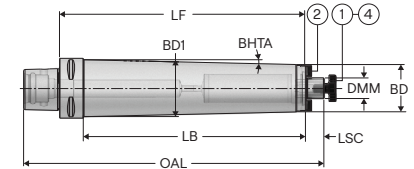


Abb. 2



–DMM 40 mm/1,575“, inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde auf der Auflagefläche gemäß DIN 6357
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt


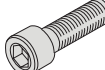

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-391.5555-16160	02706268	C6	16,0 0.630	160,0 6.299	38,0 1.496	38,0 1.496	215,0 8.465	135,0 5.315	17,0 0.669	1	–	1	PB	2,12 4.670
C6-391.5555-22210	02675777	C6	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	267,0 10.512	185,0 7.283	19,0 0.748	1	–	1	PB	3,64 8.020
C6-391.5556-22260	02675778	C6	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	60,0 2.362	317,0 12.480	235,0 9.252	19,0 0.748	2	1,3	1	PB	4,0 8.820
C6-391.5555-27260	02675779	C6	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	319,0 12.559	235,0 9.252	21,0 0.827	1	–	1	PB	6,78 14.950
C8-391.5555-22210	02675780	C8	22,0 0.866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	277,0 10.906	177,0 6.969	19,0 0.748	1	–	1	PB	4,54 10.010
C8-391.5556-22260	02675781	C8	22,0 0.866	260,0 10.236	48,0 1.890	64,0 2.520	327,0 12.874	227,0 8.937	19,0 0.748	2	1,8	1	PB	6,42 14.150
C8-391.5555-27260	02675782	C8	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	329,0 12.953	227,0 8.937	21,0 0.827	1	–	1	PB	7,62 16.800
C8-391.5556-27320	02675783	C8	27,0 1.063	320,0 12.598	60,0 2.362	78,0 3.071	389,0 15.315	287,0 11.299	21,0 0.827	2	1,6	1	PB	10,6 23.370
C8-391.5555-32330	02706271	C8	32,0 1.260	330,0 12.992	78,0 3.071	78,0 3.071	402,0 15.827	297,0 11.693	24,0 0.945	1	–	1	PB	14,5 31.970
C8-391.5555-40350	02753473	C8	40,0 1.575	350,0 13.780	89,0 3.504	89,0 3.504	425,0 16.732	317,0 12.480	27,0 1.063	1	–	1	PB	19,0 41.890

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
16/ 0.630	5801608L	5811608
22/ 0.866	5802210L	5812210
27/ 1.063	5802712L	5812712
32/ 1.260	5803216L	5813216
40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
				
HSK-A	16/ 0.630	5801608	950D0312	16C2080810A
	22/ 0.866	5802210	950D0416	16C2101111
	27/ 1.063	5802712	950D0516	16C2121214A
	32/ 1.260	5803216	950D0516	16C2141421A
HSK-E	40/ 1.575	5804020	950D0616	16C2161621A
DIN				
BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf- maschinen				

Steadyline®, Schwingungsdämpfung
– Zoll

Seco Capto™



Abb. 1

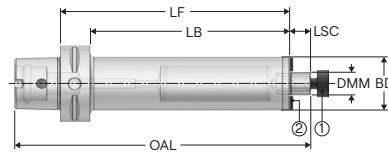
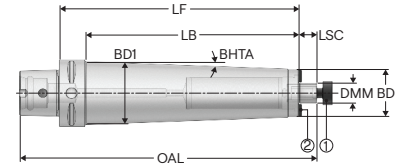


Abb. 2


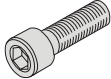



–DMM 40 mm/1,575", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde auf der Auflagefläche gemäß DIN 6357
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
C6-391.5555-075750	02753487	C6	0.750	7.500	1.750	1.750	9.685	6.516	0.689	1	–	1	PB	6.770
C6-391.5556-075900	02753488	C6	0.750	9.000	1.750	2.347	11.185	8.016	0.689	2	2,0	1	PB	10.140
C6-391.5555-100900	02753490	C6	1.000	9.000	2.250	2.250	11.185	8.016	0.689	1	–	1	PB	12.790
C8-391.5556-100C00	02753494	C8	1.000	12.000	2.250	3.051	14.579	10.701	0.689	2	2,0	1	PB	22.930
C8-391.5555-150D75	02753485	C8	1.500	13.752	3.500	3.500	16.583	12.453	0.941	1	–	1	PB	41.230

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	 58211905	 950D0308	 16C11905
1.000 (C6)	58212540	950D0416	16C2091014A
1.000 (C8)	58212540	950D0416	16C12540
1.500	58213810	950D0616	16C2151421A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

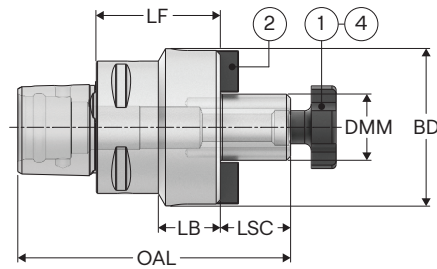
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll




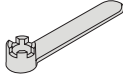
–Typ 5524: Aufnahmen für Aufsteckfräser mit kleiner Auflagefläche
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt


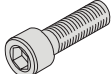

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CAT	C3-391.5525-16030	02532782	C3	16,0 0.630	30,0 1.181	38,0 1.496	66,0 2.598	12,0 0.472	17,0 0.669	0	G6.3	0,27 0.600
	C4-391.5525-16035	02532783	C4	16,0 0.630	35,0 1.378	38,0 1.496	76,0 2.992	12,0 0.472	17,0 0.669	0	G6.3	0,5 1.100
Combimaster	C4-391.5525-22040	02532784	C4	22,0 0.866	40,0 1.575	48,0 1.890	83,0 3.268	17,0 0.669	19,0 0.748	0	G6.3	0,6 1.320
	C5-391.5525-16035	02532786	C5	16,0 0.630	35,0 1.378	38,0 1.496	82,0 3.228	12,0 0.472	17,0 0.669	1	G6.3	0,6 1.320
Graflex	C5-391.5525-22040	02532787	C5	22,0 0.866	40,0 1.575	48,0 1.890	89,0 3.504	17,0 0.669	19,0 0.748	1	G6.3	0,8 1.760
	C5-391.5525-27040	02532788	C5	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	91,0 3.583	17,0 0.669	21,0 0.827	1	G6.3	0,95 2.090
	C5-391.5524-27040	02532785	C5	27,0 1.063	40,0 1.575	48,0 1.890	91,0 3.583	17,0 0.669	21,0 0.827	1	G6.3	0,9 1.980
Seco Capto™	C6-391.5525-16035	02532790	C6	16,0 0.630	35,0 1.378	38,0 1.496	90,0 3.543	10,0 0.394	17,0 0.669	1	G6.3	1,0 2.200
	C6-391.5525-22040	02532791	C6	22,0 0.866	40,0 1.575	48,0 1.890	97,0 3.819	15,0 0.591	19,0 0.748	1	G6.3	1,1 2.430
	C6-391.5525-27040	02532792	C6	27,0 1.063	40,0 1.575	60,0 2.362	99,0 3.898	15,0 0.591	21,0 0.827	1	G6.3	1,3 2.870
Weitere	C6-391.5525-32040	02532793	C6	32,0 1.260	40,0 1.575	78,0 3.071	102,0 4.016	15,0 0.591	24,0 0.945	1	G6.3	1,6 3.530
	C6-391.5524-27040	02532789	C6	27,0 1.063	40,0 1.575	48,0 1.890	99,0 3.898	15,0 0.591	21,0 0.827	1	G6.3	1,12 2.470
	C8-391.5525-27050	02532795	C8	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	119,0 4.685	17,0 0.669	21,0 0.827	1	G6.3	2,3 5.070
Zubehör	C8-391.5525-32050	02532796	C8	32,0 1.260	50,0 1.969	78,0 3.071	122,0 4.803	17,0 0.669	24,0 0.945	1	G6.3	2,7 5.950
	C8-391.5525-40055	02532797	C8	40,0 1.575	55,0 2.165	89,0 3.504	130,0 5.118	22,0 0.866	27,0 1.063	1	G6.3	3,2 7.050

Zubehör

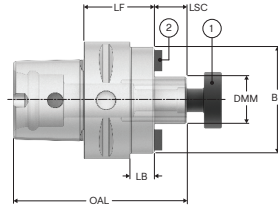
Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
		
16/ 0.630	5801608L	5811608
22/ 0.866	5802210L	5812210
27/ 1.063 -5524	5802712L	5812712
27/ 1.063 -5525	5802712L	5812712
32/ 1.260	5803216L	5813216
40/ 1.575	5804020L	5814020

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
			
16/ 0.630	5801608	950D0310	16C10810164
22/ 0.866	5802210	950D0414	16C11012206
27/ 1.063 -5524	5802712	950D0512	16C127
27/ 1.063 -5525	5802712	950D0516	16C11214243
32/ 1.260	5803216	950D0516	16C2141421
40/ 1.575	5804020	950D0616	16C2161621

- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Mit interner Kühlmittelzufuhr
– Zoll


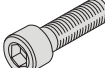


–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube

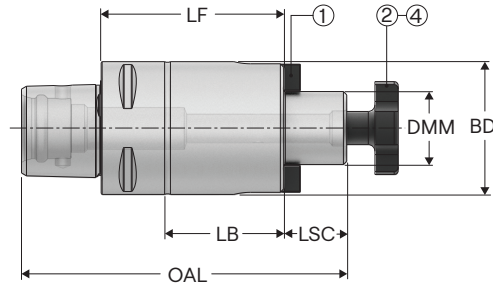
BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
	C4-391.5525-075150	02610375	C4	0.750	1.500	1.750	3.134	0.594	0.689	0	G6.3	1.100
	C5-391.5525-075150	02610376	C5	0.750	1.500	1.750	3.370	0.594	0.689	1	G6.3	1.500
	C5-391.5525-100150	02610377	C5	1.000	1.500	2.067	3.370	0.594	0.689	1	G6.3	1.760
	C6-391.5525-075150	02610378	C6	0.750	1.500	1.750	3.685	0.516	0.689	1	G6.3	2.430
	C6-391.5525-100150	02610379	C6	1.000	1.500	2.250	3.685	0.516	0.689	1	G6.3	2.650
	C6-391.5525-125150	02610380	C6	1.250	1.500	2.750	3.685	0.516	0.689	1	G6.3	3.020
	C6-391.5525-150175	02610388	C6	1.500	1.750	3.500	4.187	0.766	0.941	1	G6.3	4.850
	C8-391.5525-125200	02610391	C8	1.250	2.000	2.750	4.579	0.701	0.689	1	G6.3	5.580
	C8-391.5525-150200	02610394	C8	1.500	2.000	3.500	4.831	0.701	0.941	1	G6.3	6.610

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Graflex	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
				
Seco Capto™	0.750	58211905	950D0312	16C11905A
	1.250	58213175	950D0516	16C23175
	1.500	58213810	950D0616	16C23810
	C5-391.5525-100150	58212540	950D0414	16C12540A
	C6-391.5525-100150	58212540	950D0416	16C12540A

Kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™




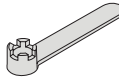
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Zubehör:
4 = Klemmschraube
durchbohrt

Ersatzteile:
1 = Klemmschraube
2 = Mitnehmer/Schraube


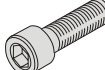

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C3-391.0552-16030	02752390	C3	16,0 0.630	30,0 1.181	32,0 1.260	66,0 2.598	15,0 0.591	17,0 0.669	0	G6.3	0,24 0.530
C4-391.0552-16032	02752391	C4	16,0 0.630	32,0 1.260	32,0 1.260	73,0 2.874	9,0 0.354	17,0 0.669	0	G6.3	0,36 0.790
C4-391.0552-22055	02752392	C4	22,0 0.866	55,0 2.165	40,0 1.575	98,0 3.858	32,0 1.260	19,0 0.748	0	G6.3	0,66 1.460
C5-391.0552-22070	02752397	C5	22,0 0.866	70,0 2.756	40,0 1.575	119,0 4.685	47,0 1.850	19,0 0.748	1	G6.3	1,0 2.200
C5-391.0552-27035	02752398	C5	27,0 1.063	35,0 1.378	48,0 1.890	86,0 3.386	12,0 0.472	21,0 0.827	1	G6.3	0,8 1.760
C6-391.0552-22035	02752399	C6	22,0 0.866	35,0 1.378	40,0 1.575	92,0 3.622	10,0 0.394	19,0 0.748	1	G6.3	1,0 2.200
C6-391.0552-27035	02752400	C6	27,0 1.063	35,0 1.378	48,0 1.890	94,0 3.701	10,0 0.394	21,0 0.827	1	G6.3	1,1 2.430
C6-391.0552-32035	02752401	C6	32,0 1.260	35,0 1.378	58,0 2.283	97,0 3.819	10,0 0.394	24,0 0.945	1	G6.3	1,22 2.690
C8-391.0552-27035	02752403	C8	27,0 1.063	35,0 1.378	48,0 1.890	104,0 4.094	2,0 0.079	21,0 0.827	1	G6.3	2,0 4.410
C8-391.0552-32035	02752404	C8	32,0 1.260	35,0 1.378	58,0 2.283	107,0 4.213	2,0 0.079	24,0 0.945	1	G6.3	2,03 4.480
C8-391.0552-40035	02752405	C8	40,0 1.575	35,0 1.378	70,0 2.756	110,0 4.331	2,0 0.079	27,0 1.063	1	G6.3	2,3 5.070

Zubehör

Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
16/ 0.630	 5801608L	 5811608
22/ 0.866	5802210L	5812210
27/ 1.063	5802712L	5812712
32/ 1.260	5803216L	5813216
40/ 1.575	5804020L	5814020

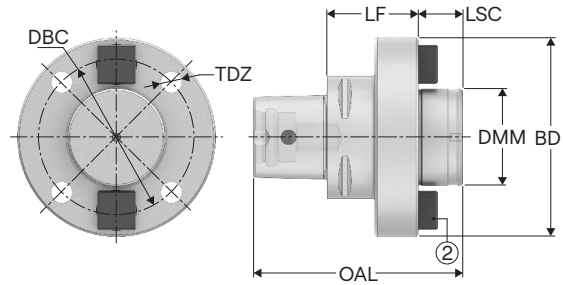
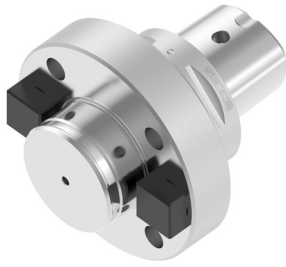
Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube	Schraube	Mitnehmer
				
HSK-A	16/ 0.630	5801608	950D0308	16C116
	22/ 0.866	5802210	950D0414	16C122
	27/ 1.063	5802712	950D0512	16C127
	32/ 1.260	5803216	950D0514	16C132
HSK-E	40/ 1.575	5804020	950D0616	16C140
DIN				
BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf- maschinen				

Flanschadapter – DIN 6357/ DIN 2079
– Zoll

Seco Capto™



–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LSC	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
C8-A391.05-63060	10116829	C8	1.142	2.500	2.362	5.118	5.394	1.142	4.000	5/8" - 11 UNC	–	PB	13.450

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Hinweise

- Metrisch/ Zoll

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

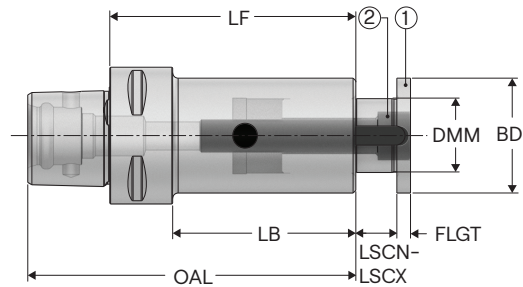
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Passfederwelle
2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSCN	LSCX	FLGT	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
C5-391.5657-27090	02532800	C5	27,0 1.063	90,0 3.543	42,0 1.654	120,0 4.724	67,0 2.638	0,0 0.0	15,0 0.591	5,0 0.197	1	PB	1,21 2.670
C6-391.5657-22080	02532802	C6	22,0 0.866	80,0 3.150	35,0 1.378	118,0 4.646	55,0 2.165	0,0 0.0	12,0 0.472	4,0 0.157	1	PB	1,24 2.730
C6-391.5657-27090	02532803	C6	27,0 1.063	90,0 3.543	42,0 1.654	128,0 5.039	65,0 2.559	0,0 0.0	15,0 0.591	5,0 0.197	1	PB	1,54 3.400
C6-391.5657-40150	02532805	C6	40,0 1.575	150,0 5.906	58,0 2.283	188,0 7.402	125,0 4.921	0,0 0.0	30,0 1.181	7,0 0.276	1	PB	3,5 7.720
C8-391.5657-50200	02532809	C8	50,0 1.969	200,0 7.874	72,0 2.835	248,0 9.764	167,0 6.575	0,0 0.0	32,0 1.260	8,0 0.315	1	PB	7,12 15.700

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

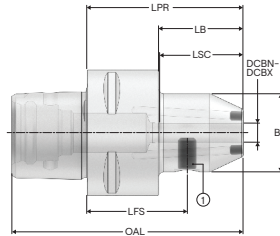
Für Halter	Schraube	Passfederwelle
22/ 0.866	19C565722	565722
27/ 1.063	19C565727	565727
40/ 1.575	19C565740	565740
50/ 1.969	19C565750	565750

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
– Metrisch/ Zoll

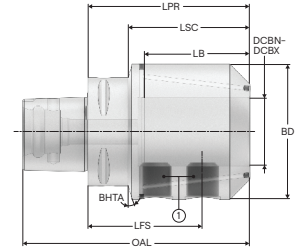
Seco Capto™



Design 1



Design 2



- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15


Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX		LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Aus-wuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll										
C4-EM06-050-L1	10327217	C4	6,0 0.236	50,0 1.969	32,0 1.260	25,0 0.984	74,0 2.913	–	27,0 1.063	1	–	0	PB	0,4 0.880
C4-EM08-050-L1	10327218	C4	8,0 0.315	50,0 1.969	32,0 1.260	28,0 1.102	74,0 2.913	–	30,0 1.181	1	–	0	PB	0,4 0.880
C4-EM10-050-L1	10327219	C4	10,0 0.394	50,0 1.969	30,0 1.181	35,0 1.378	74,0 2.913	–	36,0 1.417	1	–	0	PB	0,5 1.100
C4-EM12-055-L1	10327220	C4	12,0 0.472	55,0 2.165	32,5 1.280	42,0 1.654	79,0 3.110	–	43,0 1.693	1	30,0	0	PB	0,6 1.320
C4-EM16-055-L1	10327221	C4	16,0 0.630	55,0 2.165	31,0 1.220	48,0 1.890	79,0 3.110	–	46,0 1.811	1	15,0	0	PB	0,6 1.320
C5-EM06-050-L1	10327222	C5	6,0 0.236	50,0 1.969	32,0 1.260	25,0 0.984	80,0 3.150	–	27,0 1.063	1	–	1	PB	0,1 0.220
C5-EM08-050-L1	10327223	C5	8,0 0.315	50,0 1.969	32,0 1.260	28,0 1.102	80,0 3.150	–	30,0 1.181	1	–	1	PB	0,6 1.320
C5-EM10-055-L1	10327224	C5	10,0 0.394	55,0 2.165	35,0 1.378	35,0 1.378	85,0 3.346	–	36,0 1.417	1	–	1	PB	0,7 1.540
C5-EM12-060-L1	10327225	C5	12,0 0.472	60,0 2.362	37,5 1.476	42,0 1.654	90,0 3.543	–	43,0 1.693	1	–	1	PB	0,8 1.760
C5-EM16-060-L1	10327226	C5	16,0 0.630	60,0 2.362	36,0 1.417	48,0 1.890	90,0 3.543	–	46,0 1.811	1	–	1	PB	0,9 1.980
C5-EM20-060-L1	10327227	C5	20,0 0.787	60,0 2.362	35,0 1.378	52,0 2.047	90,0 3.543	–	49,0 1.929	1	30,0	1	PB	0,9 1.980
C5-EM25-080-L1	10327228	C5	25,0 0.984	80,0 3.150	56,0 2.205	63,0 2.480	110,0 4.331	–	56,0 2.205	2	15,0	1	PB	1,5 3.310
C6-EM06-060-L1	10327229	C6	6,0 0.236	60,0 2.362	42,0 1.654	25,0 0.984	98,0 3.858	–	27,0 1.063	1	–	1	PB	1,0 2.200
C6-EM08-055-L1	10327230	C6	8,0 0.315	55,0 2.165	37,0 1.457	28,0 1.102	93,0 3.661	–	30,0 1.181	1	–	1	PB	1,0 2.200
C6-EM10-060-L1	10327231	C6	10,0 0.394	60,0 2.362	40,0 1.575	35,0 1.378	98,0 3.858	–	36,0 1.417	1	–	1	PB	1,1 2.430
C6-EM12-060-L1	10327232	C6	12,0 0.472	60,0 2.362	37,5 1.476	42,0 1.654	98,0 3.858	–	43,0 1.693	1	–	1	PB	1,2 2.650
C6-EM14-060-L1	10327233	C6	14,0 0.551	60,0 2.362	37,5 1.476	44,0 1.732	98,0 3.858	–	43,0 1.693	1	–	1	PB	1,2 2.650
C6-EM16-065-L1	10327234	C6	16,0 0.630	65,0 2.559	41,0 1.614	48,0 1.890	103,0 4.055	–	46,0 1.811	1	–	1	PB	1,3 2.870
C6-EM20-065-L1	10327235	C6	20,0 0.787	65,0 2.559	40,0 1.575	52,0 2.047	103,0 4.055	–	49,0 1.929	1	–	1	PB	1,4 3.090
C6-EM25-080-L1	10327236	C6	25,0 0.984	80,0 3.150	56,0 2.205	63,0 2.480	118,0 4.646	–	54,0 2.126	2	–	1	PB	1,9 4.190
C6-EM32-090-L1	10327237	C6	32,0 1.260	90,0 3.543	66,0 2.598	72,0 2.835	128,0 5.039	–	59,0 2.323	2	15,0	1	PB	2,4 5.290
C6-EM40-100-L1	10327238	C6	40,0 1.575	100,0 3.937	70,0 2.756	80,0 3.150	138,0 5.433	–	68,0 2.677	2	15,0	1	PB	2,9 6.390

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			mm Zoll	kg lbs	
HSK-A	C8-EM10-070-L1	10327239	C8	10,0 0.394	70,0 2.756	50,0 1.969	35,0 1.378	118,0 4.646	-	36,0 1.417	1	-	1	PB	2,1 4.630
	C8-EM12-070-L1	10327240	C8	12,0 0.472	70,0 2.756	47,5 1.870	42,0 1.654	118,0 4.646	-	43,0 1.693	1	-	1	PB	2,2 4.850
	C8-EM16-070-L1	10327241	C8	16,0 0.630	70,0 2.756	46,0 1.811	48,0 1.890	118,0 4.646	-	46,0 1.811	1	-	1	PB	2,3 5.070
HSK-E	C8-EM20-070-L1	10327242	C8	20,0 0.787	70,0 2.756	45,0 1.772	52,0 2.047	118,0 4.646	-	48,0 1.890	1	-	1	PB	2,3 5.070
	C8-EM25-080-L1	10327243	C8	25,0 0.984	80,0 3.150	56,0 2.205	65,0 2.559	128,0 5.039	-	54,0 2.126	2	-	1	PB	2,7 5.950
	C8-EM32-080-L1	10327244	C8	32,0 1.260	80,0 3.150	56,0 2.205	72,0 2.835	128,0 5.039	-	59,0 2.323	2	-	1	PB	2,8 6.170
DIN	C8-EM40-110-L1	10327245	C8	40,0 1.575	110,0 4.331	80,0 3.150	80,0 3.150	158,0 6.220	-	68,0 2.677	2	-	1	PB	3,9 8.600
	C8-EM50-120-L1	10327246	C8	50,0 1.969	120,0 4.724	85,0 3.346	100,0 3.937	168,0 6.614	-	78,0 3.071	2	15,0	1	PB	5,5 12.130

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

BT JIS	Für DCBN-DCBX	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
			
CAT	6 / 0.236	950A0304	951C0610
	8 / 0.315	950A0304	951C0810
	10 / 0.394	950A0304	951C1012
	12 / 0.472	950A0304	951C1216
	14 / 0.551	950A0304	951C1216
	16 / 0.630	950A0304	951C1416
	20 / 0.787	950A0404	951C1616
	25 / 0.984	950A0404	951C1820
	32 / 1.260	950A0404	951C2020
	40 / 1.575	950A0404	951C2020
Graflex	50 / 1.969	950A0404	951C2425

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

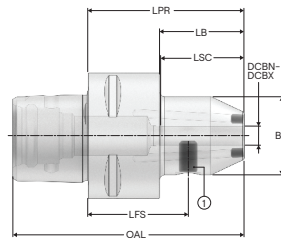
 Schrupf-
maschinen

DIN 1835 Form B/ DIN 6535 Form HB
 – Zoll

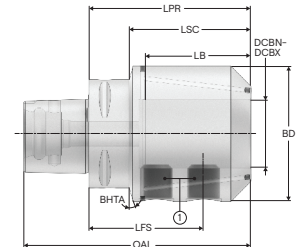
Seco Capto™



Design 1



Design 2



- Weldon DCBN-DCBX 16, 20, 25, 32 und 40 mm / 0.630, 0.787, 0.984, 1.260 und 1.575" mit geschliffener Anlagefläche (kompatibel mit Seco-Weldon)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

1 = Schraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
C4-EM0.375-2.500-L1	10327247	C4	0.375	2.500	1.750	1.370	3.445	–	1.496	1	–	0	PB	1.320
C4-EM0.500-2.500-L1	10327248	C4	0.500	2.500	1.630	1.614	3.445	–	1.614	1	30,0	0	PB	1.320
C4-EM0.625-2.500-L1	10327249	C4	0.625	2.500	1.590	1.870	3.445	–	1.870	1	30,0	0	PB	1.540
C4-EM0.750-2.360-L1	10327250	C4	0.750	2.362	1.362	2.000	3.307	–	2.008	1	30,0	0	PB	1.540
C5-EM0.375-2.500-L1	10327251	C5	0.375	2.500	1.750	1.370	3.681	–	1.496	1	–	1	PB	1.540
C5-EM0.500-2.360-L1	10327252	C5	0.500	2.362	1.492	1.614	3.543	–	1.614	1	–	1	PB	1.760
C5-EM0.625-2.500-L1	10327268	C5	0.625	2.500	1.590	1.870	3.681	–	1.870	1	–	1	PB	1.980
C5-EM0.750-2.360-L1	10327253	C5	0.750	2.362	1.362	2.000	3.543	–	2.008	1	–	1	PB	1.980
C5-EM1.000-3.500-L1	10327255	C5	1.000	3.500	2.380	2.500	4.681	–	2.244	2	15,0	1	PB	3.750
C6-EM0.375-2.500-L1	10327256	C6	0.375	2.500	1.750	1.370	3.996	–	1.496	1	–	1	PB	2.430
C6-EM0.500-2.500-L1	10327257	C6	0.500	2.500	1.630	1.614	3.996	–	1.614	1	–	1	PB	2.650
C6-EM0.625-2.500-L1	10327258	C6	0.625	2.500	1.590	1.870	3.996	–	1.870	1	–	1	PB	2.870
C6-EM0.750-2.500-L1	10327259	C6	0.750	2.500	1.500	2.000	3.996	–	2.008	1	–	1	PB	2.870
C6-EM1.000-3.500-L1	10327261	C6	1.000	3.500	2.380	2.500	4.996	–	2.244	2	–	1	PB	4.410
C6-EM1.250-3.500-L1	10327262	C6	1.250	3.500	2.380	2.748	4.996	–	2.303	2	15,0	1	PB	4.850
C6-EM1.500-4.331-L1	10327263	C6	1.500	4.331	2.831	3.500	5.827	–	2.618	2	15,0	1	PB	9.260
C8-EM1.250-3.500-L1	10327264	C8	1.250	3.500	2.380	2.748	5.390	–	2.303	2	–	1	PB	6.610
C8-EM1.500-5.000-L1	10327265	C8	1.500	5.000	3.500	3.500	6.890	–	2.618	2	15,0	1	PB	12.130
C8-EM2.000-5.000-L1	10327266	C8	2.000	5.000	3.590	4.000	6.890	–	3.110	2	15,0	1	PB	13.450

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für DCBN-DCBX	Werkzeugseitig Stopfen	Befestigungsschraube
0.375	950A0304	951CNC037031
0.500	950A0304	951CNC043037
0.625	950A0304	951CNC056050
0.750	950A0304	951CNC062050
1.000-1.500	950A0404	951CNC075068
2.000	950A0404	951CNS100087

ISO 9766
– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

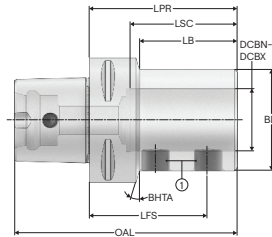
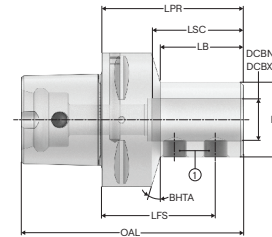


Abb. 2



–Nur für Boherschäfte gemäß ISO 9766
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
C3-391.27-16056	75040036	C3	16,0 0.630	56,0 2.205	41,2 1.622	36,0 1.417	75,0 2.953	41,0 1.614	49,5 1.949	1	60,0	0	PB	0,4 0.880
C3-391.27-20060	75040039	C3	20,0 0.787	60,0 2.362	45,2 1.780	40,0 1.575	79,0 3.110	45,0 1.772	51,5 2.028	1	–	0	PB	0,5 1.100
C4-391.27-16056	75040040	C4	16,0 0.630	56,0 2.205	41,2 1.622	36,0 1.417	80,0 3.150	32,5 1.280	49,5 1.949	2	60,0	0	PB	0,5 1.100
C4-391.27-20060	75040041	C4	20,0 0.787	60,0 2.362	45,2 1.780	40,0 1.575	84,0 3.307	51,5 2.028	51,5 2.028	2	–	0	PB	0,6 1.320
C4-391.27-25077	75040042	C4	25,0 0.984	77,0 3.031	60,2 2.370	45,0 1.772	101,0 3.976	57,0 2.244	57,5 2.264	1	–	0	PB	0,8 1.760
C5-391.27-16065	75040043	C5	16,0 0.630	65,0 2.559	50,2 1.976	36,0 1.417	95,0 3.740	41,7 1.642	49,5 1.949	2	25,0	0	PB	0,8 1.760
C5-391.27-20060	75040044	C5	20,0 0.787	60,0 2.362	45,2 1.780	40,0 1.575	90,0 3.543	37,7 1.484	51,5 2.028	2	25,0	0	PB	0,7 1.540
C5-391.27-25071	02432677	C5	25,0 0.984	71,0 2.795	54,2 2.134	45,0 1.772	101,0 3.976	46,7 1.839	62,5 2.461	2	60,0	0	PB	0,9 1.980
C5-391.27-32075	75040046	C5	32,0 1.260	75,0 2.953	75,0 2.953	52,0 2.047	105,0 4.134	55,0 2.165	61,5 2.421	1	–	0	PB	1,0 2.200
C6-391.27-16070	75040047	C6	16,0 0.630	70,0 2.756	55,2 2.173	36,0 1.417	108,0 4.252	43,0 1.693	49,5 1.949	2	20,0	0	PB	1,1 2.430
C6-391.27-20070	75040048	C6	20,0 0.787	70,0 2.756	55,2 2.173	40,0 1.575	108,0 4.252	43,8 1.724	51,5 2.028	2	20,0	0	PB	1,1 2.430
C6-391.27-25070A	02450595	C6	25,0 0.984	72,0 2.835	55,2 2.173	45,0 1.772	110,0 4.331	45,8 1.803	59,5 2.343	2	25,0	0	PB	1,2 2.650
C6-391.27-32075	75040050	C6	32,0 1.260	75,0 2.953	58,2 2.291	52,0 2.047	113,0 4.449	49,8 1.961	61,5 2.421	2	30,0	0	PB	1,3 2.870
C6-391.27-40085	00024796	C6	40,0 1.575	85,0 3.346	85,0 3.346	65,0 2.559	123,0 4.843	63,0 2.480	71,5 2.815	1	–	0	PB	1,7 3.750
C8-391.27-16080	02300843	C8	16,0 0.630	80,0 3.150	80,0 3.150	36,0 1.417	128,0 5.039	42,0 1.654	49,5 1.949	2	20,0	0	PB	2,14 4.720
C8-391.27-20080	02300847	C8	20,0 0.787	80,0 3.150	80,0 3.150	40,0 1.575	128,0 5.039	43,8 1.724	51,5 2.028	2	17,0	0	PB	2,16 4.760
C8-391.27-25085	02300848	C8	25,0 0.984	85,0 3.346	85,0 3.346	45,0 1.772	133,0 5.236	49,8 1.961	57,5 2.264	2	17,0	0	PB	2,3 5.070
C8-391.27-32090	02300849	C8	32,0 1.260	90,0 3.543	90,0 3.543	52,0 2.047	138,0 5.433	53,8 2.118	61,5 2.421	2	14,0	0	PB	2,4 5.290
C8-391.27-40095	02207177	C8	40,0 1.575	95,0 3.740	95,0 3.740	65,0 2.559	143,0 5.630	62,8 2.472	71,5 2.815	2	17,0	0	PB	2,7 5.950

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Befestigungsschraube
16/ 0.630	5514042-04
20/ 0.787	5514042-04
25/ 0.984	416.1-838
32/ 1.260	416.1-838
40/ 1.575	5514042-06



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™**
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpf-
maschinen

DIN-Typ
– Metrisch/ Zoll

Hinweise

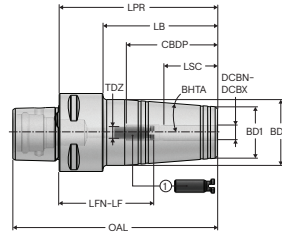
HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Ohne Gewinde für Auswuchtschrauben
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube



BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
C3-391.5603-06065	02753139	C3	6,0 0.236	65,0 2.559	47,0 1.850	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	84,0 3.307	29,0 1.142	39,0 1.535	M5x0.8	4,5	0	G6.3	0,3 0.660
C3-391.5603-08065	02753140	C3	8,0 0.315	65,0 2.559	47,0 1.850	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	84,0 3.307	29,0 1.142	39,0 1.535	M6x1	4,5	0	G6.3	0,3 0.660
C3-391.5603-10070	02753141	C3	10,0 0.394	70,0 2.756	55,0 2.165	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	89,0 3.504	29,0 1.142	39,0 1.535	M8x1	4,5	0	G6.3	0,4 0.880
C3-391.5603-12070	02753142	C3	12,0 0.472	70,0 2.756	55,0 2.165	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	89,0 3.504	24,0 0.945	34,0 1.339	M10x1	4,5	0	G6.3	0,4 0.880
C4-391.5603-06075	02753144	C4	6,0 0.236	75,0 2.953	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	99,0 3.898	39,0 1.535	49,0 1.929	M5x0.8	4,5	0	G6.3	0,5 1.100
C4-391.5603-08075	02753145	C4	8,0 0.315	75,0 2.953	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	99,0 3.898	39,0 1.535	49,0 1.929	M6x1	4,5	0	G6.3	0,5 1.100
C4-391.5603-10075	02753146	C4	10,0 0.394	75,0 2.953	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	99,0 3.898	34,0 1.339	44,0 1.732	M8x1	4,5	0	G6.3	0,5 1.100
C4-391.5603-12075	02753147	C4	12,0 0.472	75,0 2.953	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	99,0 3.898	29,0 1.142	39,0 1.535	M10x1	4,5	0	G6.3	0,5 1.100
C4-391.5603-14080	02753149	C4	14,0 0.551	80,0 3.150	57,0 2.244	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	104,0 4.094	34,0 1.339	44,0 1.732	M10x1	4,5	0	G6.3	0,6 1.320
C4-391.5603-16080	02753150	C4	16,0 0.630	80,0 3.150	57,0 2.244	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	104,0 4.094	31,0 1.220	41,0 1.614	M12x1	4,5	0	G6.3	0,6 1.320
C5-391.5603-06075	02753151	C5	6,0 0.236	75,0 2.953	52,0 2.047	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	105,0 4.134	39,0 1.535	49,0 1.929	M5x0.8	4,5	1	G6.3	0,7 1.540
C5-391.5603-08075	02753153	C5	8,0 0.315	75,0 2.953	52,0 2.047	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	105,0 4.134	39,0 1.535	49,0 1.929	M6x1	4,5	1	G6.3	0,7 1.540
C5-391.5603-10075	02753154	C5	10,0 0.394	75,0 2.953	52,0 2.047	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	105,0 4.134	34,0 1.339	44,0 1.732	M8x1	4,5	1	G6.3	0,68 1.500
C5-391.5603-12075	02753156	C5	12,0 0.472	75,0 2.953	52,0 2.047	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	105,0 4.134	29,0 1.142	39,0 1.535	M10x1	4,5	1	G6.3	0,67 1.480
C5-391.5603-14080	02753157	C5	14,0 0.551	80,0 3.150	57,0 2.244	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	110,0 4.331	34,0 1.339	44,0 1.732	M10x1	4,5	1	G6.3	0,74 1.630
C5-391.5603-16080	02753158	C5	16,0 0.630	80,0 3.150	57,0 2.244	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	110,0 4.331	31,0 1.220	41,0 1.614	M12x1	4,5	1	G6.3	0,8 1.760
C5-391.5603-18080	02753159	C5	18,0 0.709	80,0 3.150	57,0 2.244	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	110,0 4.331	31,0 1.220	41,0 1.614	M12x1	4,5	1	G6.3	0,9 1.980
C5-391.5603-20085	02753160	C5	20,0 0.787	85,0 3.346	62,0 2.441	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	115,0 4.528	34,0 1.339	44,0 1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	0,9 1.980
C5-391.5603-25090	02753161	C5	25,0 0.984	90,0 3.543	70,0 2.756	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	120,0 4.724	33,0 1.299	43,0 1.693	M16x1	4,5	1	G6.3	1,3 2.870
C6-391.5603-06080	02753167	C6	6,0 0.236	80,0 3.150	55,0 2.165	37,5 1.476	22,0 0.866	21,0 0.827	27,0 1.063	118,0 4.646	44,0 1.732	54,0 2.126	M5x0.8	4,5	1	G6.3	1,1 2.430
C6-391.5603-08080	02753168	C6	8,0 0.315	80,0 3.150	55,0 2.165	37,5 1.476	26,0 1.024	21,0 0.827	27,0 1.063	118,0 4.646	44,0 1.732	54,0 2.126	M6x1	4,5	1	G6.3	1,0 2.200
C6-391.5603-10080	02753169	C6	10,0 0.394	80,0 3.150	55,0 2.165	42,5 1.673	31,0 1.220	24,0 0.945	32,0 1.260	118,0 4.646	39,0 1.535	49,0 1.929	M8x1	4,5	1	G6.3	1,1 2.430

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll														
C6-391.5603-12080	02753170	C6	12,0 0.472	80,0 3.150	55,0 2.165	47,5 1.870	34,0 1.339	24,0 0.945	32,0 1.260	118,0 4.646	34,0 1.339	44,0 1.732	M10x1	4,5	1	G6.3	1,1 2.430	
C6-391.5603-14085	02753172	C6	14,0 0.551	85,0 3.346	60,0 2.362	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,0 1.339	123,0 4.843	39,0 1.535	49,0 1.929	M10x1	4,5	1	G6.3	1,2 2.650	
C6-391.5603-16085	02753174	C6	16,0 0.630	85,0 3.346	60,0 2.362	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	123,0 4.843	36,0 1.417	46,0 1.811	M12x1	4,5	1	G6.3	1,1 2.430	
C6-391.5603-18085	02753175	C6	18,0 0.709	85,0 3.346	60,0 2.362	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	123,0 4.843	36,0 1.417	46,0 1.811	M12x1	4,5	1	G6.3	1,3 2.870	
C6-391.5603-20085	02753176	C6	20,0 0.787	85,0 3.346	60,0 2.362	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	123,0 4.843	34,0 1.339	44,0 1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	1,2 2.650	
C6-391.5603-25090	02753178	C6	25,0 0.984	90,0 3.543	65,0 2.559	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	128,0 5.039	33,0 1.299	43,0 1.693	M16x1	4,5	1	G6.3	1,6 3.530	
C6-391.5603-32095	02753185	C6	32,0 1.260	95,0 3.740	70,0 2.756	62,5 2.461	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	133,0 5.236	34,0 1.339	44,0 1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	1,5 3.310	
C8-391.5603-16090	02753186	C8	16,0 0.630	90,0 3.543	57,0 2.244	50,5 1.988	39,0 1.535	27,0 1.063	34,0 1.339	138,0 5.433	41,0 1.614	51,0 2.008	M12x1	4,5	1	G6.3	2,1 4.630	
C8-391.5603-18090	02753187	C8	18,0 0.709	90,0 3.543	57,0 2.244	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,0 1.654	138,0 5.433	41,0 1.614	51,0 2.008	M12x1	4,5	1	G6.3	2,4 5.290	
C8-391.5603-20090	02753189	C8	20,0 0.787	90,0 3.543	57,0 2.244	52,5 2.067	41,0 1.614	33,0 1.299	42,0 1.654	138,0 5.433	39,0 1.535	49,0 1.929	M16x1	4,5	1	G6.3	2,2 4.850	
C8-391.5603-25090	02753190	C8	25,0 0.984	90,0 3.543	57,0 2.244	58,5 2.303	47,0 1.850	44,0 1.732	53,0 2.087	138,0 5.433	33,0 1.299	43,0 1.693	M16x1	4,5	1	G6.3	2,4 5.290	
C8-391.5603-32090	02753191	C8	32,0 1.260	90,0 3.543	57,0 2.244	62,5 2.461	51,0 2.008	44,0 1.732	53,0 2.087	138,0 5.433	29,0 1.142	39,0 1.535	M16x1	4,5	1	G6.3	2,2 4.850	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Anschlagschraube
6/ 0.236	19BDR05165
8/ 0.315	19BDR06165
10/ 0.394	19BDR08165
12-14/ 0.472-0.551	19BDR10165
16-18/ 0.630-0.709	19BDR12165
20-32/ 0.787-1.260	19BDR16165



Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

DIN-Typ
- Zoll

Hinweise

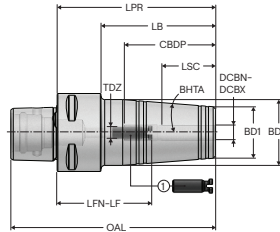
HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- Ohne Gewinde für Auswuchtschrauben
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube



BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™


Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

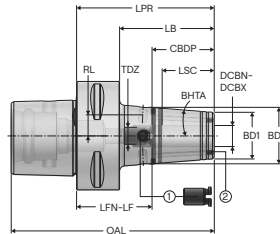
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX Zoll	LPR Zoll	LB Zoll	CBDP Zoll	LSC Zoll	BD1 Zoll	BD2 Zoll	OAL Zoll	LFN Zoll	LF Zoll	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht lbs
C3-391.5603-025065	02753407	C3	0.250	2.559	1.850	1.476	0.866	0.827	1.063	3.307	1.142	1.535	M5x0.8	4,5	0	G6.3	0.660
C3-391.5603-031065	02753409	C3	0.3135	2.559	1.850	1.476	1.024	0.827	1.063	3.307	1.142	1.535	M6x1	4,5	0	G6.3	0.660
C3-391.5603-037070	02753410	C3	0.375	2.756	2.165	1.673	1.220	0.945	1.260	3.504	1.142	1.535	M8x1	4,5	0	G6.3	0.880
C3-391.5603-050070	02753411	C3	0.500	2.756	2.165	1.791	1.339	0.945	1.260	3.504	1.024	1.417	M10x1	4,5	0	G6.3	0.880
C4-391.5603-025075	02753415	C4	0.250	2.953	2.047	1.476	0.866	0.827	1.063	3.898	1.535	1.929	M5x0.8	4,5	0	G6.3	1.100
C4-391.5603-031075	02753418	C4	0.3135	2.953	2.047	1.476	1.024	0.827	1.063	3.898	1.535	1.929	M6x1	4,5	0	G6.3	1.100
C4-391.5603-037075	02753419	C4	0.375	2.953	2.047	1.673	1.220	0.945	1.260	3.898	1.339	1.732	M8x1	4,5	0	G6.3	1.320
C4-391.5603-050075	02753421	C4	0.500	2.953	2.047	1.791	1.339	0.945	1.260	3.898	1.220	1.614	M10x1	4,5	0	G6.3	1.100
C4-391.5603-062080	02753422	C4	0.625	3.150	2.244	1.988	1.535	1.063	1.339	4.094	1.220	1.614	M12x1	4,5	0	G6.3	1.320
C5-391.5603-025075	02753423	C5	0.250	2.953	2.047	1.476	0.866	0.827	1.063	4.134	1.535	1.929	M5x0.8	4,5	1	G6.3	1.540
C5-391.5603-031075	02753424	C5	0.3135	2.953	2.047	1.476	1.024	0.827	1.063	4.134	1.535	1.929	M6x1	4,5	1	G6.3	1.540
C5-391.5603-037075	02753425	C5	0.375	2.953	2.047	1.673	1.220	0.945	1.260	4.134	1.339	1.732	M8x1	4,5	1	G6.3	1.540
C5-391.5603-050075	02753426	C5	0.500	2.953	2.047	1.791	1.339	0.945	1.260	4.134	1.220	1.614	M10x1	4,5	1	G6.3	1.540
C5-391.5603-062080	02753428	C5	0.625	3.150	2.244	1.988	1.535	1.063	1.339	4.331	1.220	1.614	M12x1	4,5	1	G6.3	1.760
C5-391.5603-075085	02753429	C5	0.750	3.346	2.441	2.067	1.614	1.299	1.654	4.528	1.339	1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	1.980
C5-391.5603-100090	02753430	C5	1.000	3.543	2.756	2.303	1.850	1.732	2.087	4.724	1.299	1.693	M16x1	4,5	1	G6.3	2.870
C5-391.5603-125090	02753431	C5	1.250	3.543	2.756	2.461	2.008	1.732	2.087	4.724	1.142	1.535	M16x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5603-025075	02753432	C6	0.250	2.953	1.969	1.476	0.866	0.827	1.063	4.449	1.535	1.929	M5x0.8	4,5	1	G6.3	2.200
C6-391.5603-031075	02753433	C6	0.3135	2.953	1.969	1.476	1.024	0.827	1.063	4.449	1.535	1.929	M6x1	4,5	1	G6.3	2.200
C6-391.5603-037080	02753434	C6	0.375	3.150	2.165	1.673	1.220	0.945	1.260	4.646	1.535	1.929	M8x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5603-050080	02753435	C6	0.500	3.150	2.165	1.791	1.339	0.945	1.260	4.646	1.417	1.811	M10x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5603-062085	02753436	C6	0.625	3.346	2.362	1.988	1.535	1.063	1.339	4.843	1.417	1.811	M12x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5603-075085	02753437	C6	0.750	3.346	2.362	2.067	1.614	1.299	1.654	4.843	1.339	1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	2.650
C6-391.5603-100090	02753439	C6	1.000	3.543	2.559	2.303	1.850	1.732	2.087	5.039	1.299	1.693	M16x1	4,5	1	G6.3	3.530
C6-391.5603-125095	02753440	C6	1.250	3.740	2.756	2.461	2.008	1.732	2.087	5.236	1.339	1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	3.310
C8-391.5603-062090	02753441	C8	0.625	3.543	2.244	1.988	1.535	1.063	1.339	5.433	1.614	2.008	M12x1	4,5	1	G6.3	4.630
C8-391.5603-075095	02753442	C8	0.750	3.740	2.441	2.067	1.614	1.299	1.654	5.630	1.732	2.126	M16x1	4,5	1	G6.3	4.850
C8-391.5603-100095	02753443	C8	1.000	3.740	2.441	2.303	1.850	1.732	2.087	5.630	1.496	1.890	M16x1	4,5	1	G6.3	5.510
C8-391.5603-125095	02753445	C8	1.250	3.740	2.441	2.461	2.008	1.732	2.087	5.630	1.339	1.732	M16x1	4,5	1	G6.3	5.290

Zubehör

Für Halter	Anschlagschraube
	
0.250	19BDR05165
0.313	19BDR06165
0.375	19BDR08165
0.500	19BDR10165
0.625	19BDR12165
0.750	19BDR16165
1.000	19BDR16165
1.250	19BDR16165

- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Capto™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfmaschinen

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR*	LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll															
C6-391.5600-12080	02904834	C6	12,0 0.472	80,0 3.150	55,0 2.165	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	118,0 4.646	34,0 1.339	44,0 1.732	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G6.3	1,2 2.650	
C6-391.5600-16085	02904835	C6	16,0 0.630	85,0 3.346	60,0 2.362	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	123,0 4.843	36,0 1.417	46,0 1.811	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	1,3 2.870	
C6-391.5600-20085	02904836	C6	20,0 0.787	85,0 3.346	60,0 2.362	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	123,0 4.843	34,0 1.339	44,0 1.732	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	1,6 3.530	
C6-391.5600-25090	02904837	C6	25,0 0.984	90,0 3.543	65,0 2.559	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	128,0 5.039	33,0 1.299	43,0 1.693	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	1,7 3.750	
C8-391.5600-16095	02904838	C8	16,0 0.630	95,0 3.740	62,0 2.441	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	143,0 5.630	46,0 1.811	56,0 2.205	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	2,3 5.070	
C8-391.5600-20095	02904839	C8	20,0 0.787	95,0 3.740	62,0 2.441	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	143,0 5.630	44,0 1.732	54,0 2.126	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	2,6 5.730	
C8-391.5600-25100	02904840	C8	25,0 0.984	100,0 3.937	67,0 2.638	58,5 2.303	47,0 1.850	48,0 1.890	57,1 2.249	148,0 5.827	43,0 1.693	53,0 2.087	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	2,8 6.170	

Zubehör

Für Halter Wuchtschrauben



Alle 90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

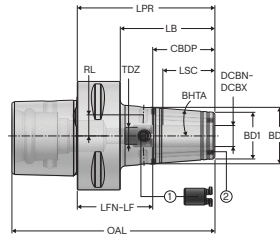
Für Halter Dichtstopfen Anschlagschraube



12/ 0.472	90AI03	19BDR10165
16/ 0.630	90AI03	19BDR12165
20-25/ 0.787-0.984	90AI04	19BDR16165

Verstärkte Ausführung
– Zoll

Seco Capto™/ ISO 26623-1



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (verschlossen)
- Lieferung mit einer Anschlagsschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Ersatzteile:
1 = Anschlagsschraube
2 = Verschlussstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LB	CDBP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll														
C6-391.5600-050312	02904863	C6	0.500	3.125	2.141	1.870	1.339	1.063	1.385	4.621	1.314	1.708	0.531	M10x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5600-062337	02904864	C6	0.625	3.375	2.391	1.988	1.535	1.299	1.659	4.871	1.446	1.840	0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	2.870
C6-391.5600-075337	02904865	C6	0.750	3.375	2.391	2.067	1.614	1.732	2.092	4.871	1.367	1.761	0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	3.530
C8-391.5600-075375	02904866	C8	0.750	3.750	2.451	2.067	1.614	1.732	2.092	5.640	1.742	2.136	0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	5.730
C8-391.5600-100400	02904867	C8	1.000	4.000	2.701	2.303	1.850	1.890	2.249	5.890	1.756	2.150	0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	6.170
C8-391.5600-125400	02904868	C8	1.250	4.000	2.701	2.461	2.008	1.890	2.249	5.890	1.598	1.992	0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	5.730

Zubehör

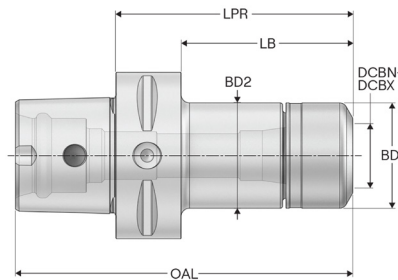
Für Halter	Wuchtschrauben
0.500	90ZQ01
0.625	90ZQ01
0.750-1.250	90ZQ01

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Dichtstopfen	Anschlagsschraube
0.500	90AI03	19BDR10165
0.625	90AI03	19BDR12165
0.750-1.250	90AI04	19BDR16165

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

- Metrisch/ Zoll






- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672 siehe Seite(n) 389, 390, 391-397
- Anschlagschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
- ISO-Attribute, siehe Seite 15


Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD1	BD2	OAL	LB	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-ERHP11R-045	10358848	C3	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	45,0 1.772	16,0 0.630	16,0 0.630	64,0 2.520	-	0	G6.3	0,2 0.440
C3-ERHP16R-045	10358849	C3	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	45,0 1.772	22,0 0.866	22,0 0.866	64,0 2.520	-	0	G6.3	0,2 0.440
C4-ERHP11R-045	10358850	C4	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	45,0 1.772	16,0 0.630	16,0 0.630	69,0 2.717	-	0	G6.3	0,3 0.660
C4-ERHP16R-055	10358851	C4	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	55,0 2.165	22,0 0.866	22,0 0.866	79,0 3.110	-	0	G6.3	0,4 0.880
C4-ERHP20-055	10358852	C4	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	55,0 2.165	32,0 1.260	32,0 1.260	79,0 3.110	-	0	G6.3	0,4 0.880
C5-ERHP16-065	10358853	C5	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	65,0 2.559	30,0 1.181	30,0 1.181	95,0 3.740	-	1	G6.3	0,7 1.540
C5-ERHP16-100	10358854	C5	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	130,0 5.118	-	1	G6.3	2,6 5.730
C5-ERHP20-085	10358855	C5	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	85,0 3.346	32,0 1.260	32,0 1.260	115,0 4.528	-	1	G6.3	0,8 1.760
C5-ERHP20-130	10358856	C5	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	130,0 5.118	32,0 1.260	32,0 1.260	160,0 6.299	-	1	G6.3	1,0 2.200
C5-ERHP25-085	10358857	C5	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	85,0 3.346	40,0 1.575	40,0 1.575	115,0 4.528	-	1	G6.3	0,9 1.980
C5-ERHP25-130	10358858	C5	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	130,0 5.118	40,0 1.575	40,0 1.575	160,0 6.299	-	1	G6.3	1,3 2.870
C5-ERHP32-085	10358859	C5	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	85,0 3.346	50,0 1.969	50,0 1.969	115,0 4.528	-	1	G6.3	1,1 2.430
C5-ERHP32-130	10358860	C5	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	130,0 5.118	50,0 1.969	50,0 1.969	160,0 6.299	-	1	G6.3	1,7 3.750
C6-ERHP11R-050	10358861	C6	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	50,0 1.969	16,0 0.630	16,0 0.630	88,0 3.465	-	1	G6.3	0,9 1.980
C6-ERHP16-076	10358862	C6	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	76,0 2.992	30,0 1.181	30,0 1.181	114,0 4.488	-	1	G6.3	1,1 2.430
C6-ERHP16-100	10358863	C6	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	138,0 5.433	-	1	G6.3	1,2 2.650
C6-ERHP16-130	10358864	C6	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16	130,0 5.118	30,0 1.181	30,0 1.181	168,0 6.614	-	1	G6.3	1,3 2.870
C6-ERHP20-076	10358865	C6	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	76,0 2.992	32,0 1.260	32,0 1.260	114,0 4.488	-	1	G6.3	1,1 2.430
C6-ERHP20-130	10358866	C6	1,0 0.039	13,0 0.512	HP 20	130,0 5.118	32,0 1.260	32,0 1.260	168,0 6.614	-	1	G6.3	1,4 3.090
C6-ERHP25-090	10358867	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	90,0 3.543	40,0 1.575	40,0 1.575	128,0 5.039	-	1	G6.3	1,3 2.870
C6-ERHP25-130	10358868	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	130,0 5.118	40,0 1.575	40,0 1.575	168,0 6.614	-	1	G6.3	1,6 3.530
C6-ERHP25-160	10358869	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	160,0 6.299	40,0 1.575	40,0 1.575	198,0 7.795	-	1	G6.3	1,8 3.970

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD1	BD2	OAL	LB	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C6-ERHP32-100	10358870	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	138,0 5.433	-	1	G6.3	1,7 3.750
C6-ERHP32-130	10358871	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	130,0 5.118	50,0 1.969	50,0 1.969	168,0 6.614	-	1	G6.3	2,3 5.070
C6-ERHP32-160	10358872	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	198,0 7.795	-	1	G6.3	2,4 5.290
C8-ERHP25-100	10358873	C8	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	100,0 3.937	40,0 1.575	40,0 1.575	148,0 5.827	-	1	G6.3	2,3 5.070
C8-ERHP32-100	10358874	C8	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	148,0 5.827	-	1	G6.3	2,5 5.510

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
			
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16R	03LME0912140	03ER022	03DYE010050
ERHP16	03LME1418260	03ER030B	03DYE010100B
ERHP20	03LME1418260	03ER032B	03DYE010100B
ERHP25	03LME1418260	03ER040	03DYE010100B
ERHP32	03LME1418370	03ER050	03DYE040200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
ERHP11R	08B567211RC
ERHP16R	08B567216RC
ERHP16	08B567216C
ERHP20	08B567220C
ERHP25	08B567225C
ERHP32	08B567232C

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Grafex

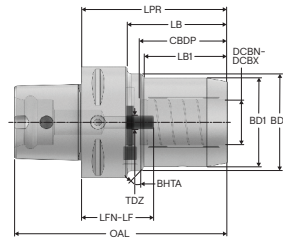
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Konventionelle Ausführung
– Metrisch/ Zoll



–Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll														
C5-HC06-065	10137305	C5	6,0 0.236	65,0 2.559	45,0 1.772	23,0 0.906	38,0 1.496	50,0 1.969	26,0 1.024	95,0 3.740	27,0 1.063	37,0 1.457	M5x0.8	30,0	1	–	0,8 1.760	
C5-HC08-065	10137306	C5	8,0 0.315	65,0 2.559	45,0 1.772	24,0 0.945	38,0 1.496	50,0 1.969	28,0 1.102	95,0 3.740	27,0 1.063	37,0 1.457	M5x0.8	30,0	1	–	0,8 1.760	
C5-HC10-075	10137307	C5	10,0 0.394	75,0 2.953	55,0 2.165	34,0 1.339	42,0 1.654	50,0 1.969	30,0 1.181	105,0 4.134	33,0 1.299	43,0 1.693	M8x1.25	30,0	1	–	0,9 1.980	
C5-HC12-080	10137308	C5	12,0 0.472	80,0 3.150	60,0 2.362	40,0 1.575	47,0 1.850	50,0 1.969	32,0 1.260	110,0 4.331	33,0 1.299	43,0 1.693	M10x1.5	30,0	1	–	0,9 1.980	
C5-HC16-085	10137309	C5	16,0 0.630	85,0 3.346	65,0 2.559	46,0 1.811	50,0 1.969	50,0 1.969	38,0 1.496	115,0 4.528	35,0 1.378	45,0 1.772	M10x1.5	30,0	1	–	1,0 2.200	
C5-HC20-085	10137310	C5	20,0 0.787	85,0 3.346	65,0 2.559	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	115,0 4.528	33,0 1.299	43,0 1.693	M10x1.5	30,0	1	–	1,1 2.430	
C5-HC25-095	10137311	C5	25,0 0.984	95,0 3.740	75,0 2.953	–	58,0 2.283	–	58,0 2.283	125,0 4.921	37,0 1.457	47,0 1.850	M10x1.5	–	1	–	1,7 3.750	
C6-HC06-065	10137312	C6	6,0 0.236	65,0 2.559	40,0 1.575	23,0 0.906	38,0 1.496	50,0 1.969	26,0 1.024	103,0 4.055	27,0 1.063	37,0 1.457	M5x0.8	30,0	1	–	1,2 2.650	
C6-HC08-065	10137313	C6	8,0 0.315	65,0 2.559	40,0 1.575	24,0 0.945	38,0 1.496	50,0 1.969	28,0 1.102	103,0 4.055	27,0 1.063	37,0 1.457	M5x0.8	30,0	1	–	1,2 2.650	
C6-HC10-075	10137314	C6	10,0 0.394	75,0 2.953	50,0 1.969	34,0 1.339	42,0 1.654	50,0 1.969	30,0 1.181	113,0 4.449	33,0 1.299	43,0 1.693	M8x1.25	30,0	1	–	1,2 2.650	
C6-HC12-080	10137315	C6	12,0 0.472	80,0 3.150	55,0 2.165	40,0 1.575	47,0 1.850	50,0 1.969	32,0 1.260	118,0 4.646	33,0 1.299	43,0 1.693	M10x1.5	30,0	1	–	1,2 2.650	
C6-HC16-085	10137316	C6	16,0 0.630	85,0 3.346	60,0 2.362	46,0 1.811	50,0 1.969	50,0 1.969	38,0 1.496	123,0 4.843	35,0 1.378	45,0 1.772	M10x1.5	30,0	1	–	1,4 3.090	
C6-HC20-085	10137317	C6	20,0 0.787	85,0 3.346	60,0 2.362	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	123,0 4.843	33,0 1.299	43,0 1.693	M10x1.5	30,0	1	–	1,4 3.090	
C6-HC25-095	10137318	C6	25,0 0.984	95,0 3.740	70,0 2.756	–	58,0 2.283	–	58,0 2.283	133,0 5.236	37,0 1.457	47,0 1.850	–	–	1	–	2,0 4.410	
C6-HC32-100	10137319	C6	32,0 1.260	100,0 3.937	78,0 3.071	–	63,0 2.480	–	64,0 2.520	138,0 5.433	37,0 1.457	47,0 1.850	M10x1.5	–	1	–	2,3 5.070	
C8-HC20-095	10137320	C8	20,0 0.787	95,0 3.740	62,0 2.441	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	143,0 5.630	43,0 1.693	53,0 2.087	M10x1.5	30,0	1	–	2,4 5.290	
C8-HC32-105	10137321	C8	32,0 1.260	105,0 4.134	72,0 2.835	60,0 2.362	63,0 2.480	70,0 2.756	64,0 2.520	153,0 6.024	42,0 1.654	52,0 2.047	M10x1.5	30,0	1	G6.3	3,3 7.280	

Zubehör

Für Halter

Schlüssel

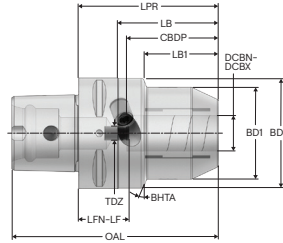


Alle

03MS04C

Verstärkte Ausführung
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 381, 382
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CDBP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
C6-HCR12-075	10137146	C6	12,0 0.472	75,0 2.953	53,0 2.087	33,0 1.299	47,5 1.870	62,5 2.461	42,0 1.654	113,0 4.449	29,0 1.142	39,0 1.535	M8x1	20,0	0	G2.5	1,5 3.310
C6-HCR20-080	10137147	C6	20,0 0.787	80,0 3.150	57,4 2.260	41,0 1.614	52,5 2.067	62,5 2.461	52,5 2.067	118,0 4.646	29,0 1.142	39,0 1.535	M8x1	20,0	0	G2.5	1,7 3.750

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
Alle	H05-4



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Grafex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

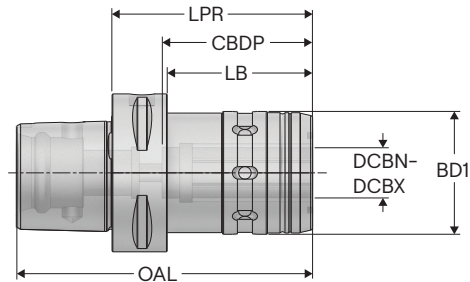
Hinweise

– Metrisch/ Zoll

HSK-A



HSK-E



DIN

– Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 5, 385–5, 386
– Anschlagsschrauben für interne Kühlmittelzufuhr, siehe Seite 5, 387–5, 388
– ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C6-PMC20-080	03211193	C6	20,0 0.787	118,0 4.646	80,0 3.150	58,0 2.283	60,0 2.362	49,0 1.929	1	PB	1,4 3.090
C6-PMC32-100	03211194	C6	32,0 1.260	138,0 5.433	100,0 3.937	78,0 3.071	80,0 3.150	67,0 2.638	1	PB	2,2 4.850
C8-PMC20-080	03211195	C8	20,0 0.787	128,0 5.039	80,0 3.150	50,0 1.969	60,0 2.362	49,0 1.929	1	PB	2,3 5.070
C8-PMC32-100	03211196	C8	32,0 1.260	148,0 5.827	100,0 3.937	70,0 2.756	80,0 3.150	67,0 2.638	1	PB	3,0 6.610

CAT

Combimaster

Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



Graflex

20/ 0.787
32/ 1.260

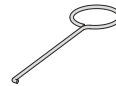
03BPMC20
03BPMC32

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Seco Capto™

Für Halter

Auswerfer für Reduzierhülsen



Weitere

20/ 0.787
32/ 1.260

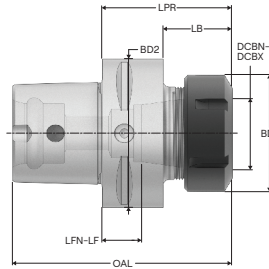
03EXTPMC
03EXTPMC

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

ISO 15488
– Metrisch/ Zoll

Seco Capto™




- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen siehe Seite(n) 362, 363, 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-ER16-045	10229708	C3	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	45,0 1.772	32,0 1.260	28,0 1.102	64,0 2.520	27,0 1.063	6,0 0.236	13,0 0.512	0	G6.3	0,3 0.660
C4-ER16-070	10229709	C4	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	70,0 2.756	28,0 1.102	28,0 1.102	94,0 3.701	47,0 1.850	26,0 1.024	38,0 1.496	0	G6.3	0,5 1.100
C4-ER20-052	10229710	C4	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	52,0 2.047	40,0 1.575	34,0 1.339	76,0 2.992	29,0 1.142	6,0 0.236	18,0 0.709	0	G6.3	0,4 0.880
C4-ER25-052	10229711	C4	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	52,0 2.047	40,0 1.575	42,0 1.654	76,0 2.992	29,0 1.142	6,0 0.236	14,0 0.551	0	G6.3	0,4 0.880
C4-ER32-054	10229712	C4	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	54,0 2.126	40,0 1.575	50,0 1.969	78,0 3.071	34,0 1.339	7,0 0.276	14,0 0.551	0	G6.3	0,5 1.100
C5-ER16-100	10229713	C5	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	100,0 3.937	28,0 1.102	28,0 1.102	130,0 5.118	77,0 3.031	53,0 2.087	68,0 2.677	1	G6.3	0,8 1.760
C5-ER20-055	10229714	C5	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	55,0 2.165	34,0 1.339	34,0 1.339	85,0 3.346	32,0 1.260	7,0 0.276	21,0 0.827	1	G6.3	0,6 1.320
C5-ER25-055	10229715	C5	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	55,0 2.165	42,0 1.654	42,0 1.654	85,0 3.346	32,0 1.260	7,0 0.276	17,0 0.669	1	G6.3	0,7 1.540
C5-ER25-100	10229716	C5	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	100,0 3.937	42,0 1.654	42,0 1.654	130,0 5.118	77,0 3.031	42,0 1.654	62,0 2.441	1	G6.3	1,1 2.430
C5-ER32-057	10229717	C5	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	57,0 2.244	50,0 1.969	50,0 1.969	87,0 3.425	34,0 1.339	7,0 0.276	17,0 0.669	1	G6.3	0,7 1.540
C5-ER32-100	10229718	C5	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	130,0 5.118	80,0 3.150	40,0 1.575	60,0 2.362	1	G6.3	1,3 2.870
C6-ER16-060	10229719	C6	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	60,0 2.362	28,0 1.102	28,0 1.102	98,0 3.858	35,0 1.378	9,0 0.354	28,0 1.102	1	G6.3	1,0 2.200
C6-ER16-100	10229720	C6	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	100,0 3.937	28,0 1.102	28,0 1.102	138,0 5.433	75,0 2.953	53,0 2.087	68,0 2.677	1	G6.3	1,1 2.430
C6-ER16-130	10229721	C6	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	130,0 5.118	28,0 1.102	28,0 1.102	168,0 6.614	105,0 4.134	83,0 3.268	98,0 3.858	1	G6.3	1,3 2.870
C6-ER16-160	10229722	C6	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	160,0 6.299	28,0 1.102	28,0 1.102	198,0 7.795	135,0 5.315	113,0 4.449	128,0 5.039	1	G6.3	1,4 3.090
C6-ER20-060	10229723	C6	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	60,0 2.362	34,0 1.339	34,0 1.339	98,0 3.858	35,0 1.378	9,0 0.354	26,0 1.024	1	G6.3	1,0 2.200
C6-ER20-100	10229724	C6	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	100,0 3.937	34,0 1.339	34,0 1.339	138,0 5.433	75,0 2.953	51,0 2.008	66,0 2.598	1	G6.3	1,3 2.870
C6-ER20-160	10229725	C6	1,0 0.039	13,0 0.512	ER 20	160,0 6.299	34,0 1.339	34,0 1.339	198,0 7.795	135,0 5.315	111,0 4.370	126,0 4.961	1	G6.3	1,7 3.750
C6-ER25-060	10229726	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	60,0 2.362	42,0 1.654	42,0 1.654	98,0 3.858	35,0 1.378	9,0 0.354	22,0 0.866	1	G6.3	1,0 2.200
C6-ER25-100	10229727	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	100,0 3.937	42,0 1.654	42,0 1.654	138,0 5.433	75,0 2.953	42,0 1.654	62,0 2.441	1	G6.3	1,4 3.090
C6-ER25-130	10229728	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	130,0 5.118	42,0 1.654	42,0 1.654	168,0 6.614	105,0 4.134	72,0 2.835	92,0 3.622	1	G6.3	1,7 3.750
C6-ER25-160	10229729	C6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	160,0 6.299	42,0 1.654	42,0 1.654	198,0 7.795	135,0 5.315	102,0 4.016	122,0 4.803	1	G6.3	2,0 4.410


Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
HSK-A	C6-ER32-060	10229730	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	60,0 2.362	63,0 2.480	50,0 1.969	98,0 3.858	35,0 1.378	9,0 0.354	20,0 0.787	1	G6.3	1,1 2.430
	C6-ER32-100	10229731	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	138,0 5.433	75,0 2.953	34,0 1.339	60,0 2.362	1	G6.3	1,6 3.530
	C6-ER32-130	10229732	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	130,0 5.118	50,0 1.969	50,0 1.969	168,0 6.614	105,0 4.134	70,0 2.756	90,0 3.543	1	G6.3	2,1 4.630
HSK-E	C6-ER32-160	10229733	C6	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	198,0 7.795	135,0 5.315	100,0 3.937	120,0 4.724	1	G6.3	2,5 5.510
	C6-ER40-065	10229734	C6	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	65,0 2.559	63,0 2.480	63,0 2.480	103,0 4.055	43,0 1.693	9,0 0.354	20,0 0.787	1	G6.3	1,3 2.870
	C8-ER32-070	10229735	C8	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	70,0 2.756	80,0 3.150	50,0 1.969	118,0 4.646	37,0 1.457	10,0 0.394	30,0 1.181	1	G6.3	2,1 4.630
DIN	C8-ER32-160	10229736	C8	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	208,0 8.189	127,0 5.000	100,0 3.937	120,0 4.724	1	G6.3	3,4 7.500
	C8-ER40-070	10229737	C8	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	70,0 2.756	80,0 3.150	63,0 2.480	118,0 4.646	37,0 1.457	9,0 0.354	25,0 0.984	1	G6.3	2,2 4.850

Zubehör

BT JIS	Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
CAT	...16-045 / 060	08B587516IC	03B587516UM
	...16-070 / 100 / 130 / 160	08B587516IC	03B587516UM
Combimaster	...20-052 / 055 / 060	-	03B587520UM
	...20-100 / 160	-	03B587520UM
Graflex	...25-052 / 055 / 060	08B587525IC	03B587525
	...25-100 / 130 / 160	08B587525IC	03B587525
Seco Capto™	...32-054 / 057 / 060 / 070	08B587532IC	03B587532
	...32-100 / 130 / 160	08B587532IC	03B587532
Weitere	...40	08B587540IC	03B587540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Graflex	Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
			
Seco Capto™	...16-045 / 060	08B587516UM	-
	...16-070 / 100 / 130 / 160	08B587516UM	19LRC1020
Weitere	...20-052 / 055 / 060	08B587520UM	-
	...20-100 / 160	08B587520UM	19LRC1020
Zubehör	...25-052 / 055 / 060	08B587525X	-
	...25-100 / 130 / 160	08B587525X	19LRC1225
Schrumpf- maschinen	...32-054 / 057 / 060 / 070	08B587532X	-
	...32-100 / 130 / 160	08B587532X	19LRC1225
	...40	08B587540X	-

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
 – Metrisch/ Zoll

Seco Capto™



Abb. 1

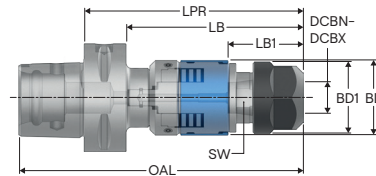
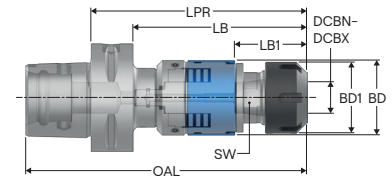


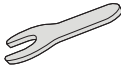

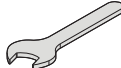
Abb. 2




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzange mit Vierkant-Antrieb siehe Seite(n) 407, 408-409
- TCER 5867-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
																	mm
						Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
C4-391.5867-11080	02926957	C4	ER 11	M2	M5	80,0 3.150	60,0 2.362	24,1 0.949	23,5 0.925	18,7 0.736	104,0 4.094	12,7 0.500	1	0	–	0,4 0.880	
C4-391.5867-20102	02926958	C4	ER 20	M4	M12	97,2 3.827	77,0 3.031	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	121,2 4.772	22,0 0.866	1	0	–	0,7 1.540	
C4-391.5867-25122	02926959	C4	ER 25	M8	M20	116,6 4.591	96,6 3.803	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	140,6 5.535	28,0 1.102	2	0	–	0,9 1.980	
C5-391.5867-20103	02926960	C5	ER 20	M4	M12	97,7 3.846	77,7 3.059	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	127,7 5.028	22,0 0.866	1	0	–	0,9 1.980	
C5-391.5867-25122	02926961	C5	ER 25	M8	M20	117,1 4.610	97,1 3.823	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	147,1 5.791	28,0 1.102	2	0	–	1,2 2.650	
C5-391.5867-40154	02926962	C5	ER 40	M16	M33	148,6 5.850	46,6 1.835	25,5 1.004	62,0 2.441	62,7 2.469	178,6 7.031	39.6875 1.563	2	0	–	2,8 6.170	
C6-391.5867-20105	02926963	C6	ER 20	M4	M12	99,7 3.925	77,7 3.059	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	137,7 5.421	22,0 0.866	1	0	–	1,2 2.650	
C6-391.5867-25124	02926964	C6	ER 25	M8	M20	119,1 4.689	97,1 3.823	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	157,1 6.185	28,0 1.102	2	0	–	1,5 3.310	
C6-391.5867-40154	02926965	C6	ER 40	M16	M33	148,1 5.831	126,1 4.965	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	186,1 7.327	39.6875 1.563	2	0	–	2,9 6.390	
C6-391.5867-50210	03131173	C6	ER 50	M20	M48	208,0 8.189	134,5 5.295	76,5 3.012	86,0 3.386	78,0 3.071	246,0 9.685	56,2 2.213	2	0	–	5,9 13.010	
C8-391.5867-20112	02926966	C8	ER 20	M4	M12	106,7 4.201	76,7 3.020	35,3 1.390	35,0 1.378	33,7 1.327	154,7 6.091	22,0 0.866	1	0	–	2,2 4.850	
C8-391.5867-25131	02926967	C8	ER 25	M8	M20	126,1 4.965	96,1 3.783	37,1 1.461	44,0 1.732	42,0 1.654	174,1 6.854	28,0 1.102	2	0	–	2,5 5.510	
C8-391.5867-40161	02926968	C8	ER 40	M16	M33	155,1 6.106	125,1 4.925	46,6 1.835	62,0 2.441	62,7 2.469	203,1 7.996	39,6 1.559	2	0	–	3,9 8.600	

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
ER 11	5680092-03	–	03B587511UM
ER 20	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
ER 25	5680092-05	5533051-03	03B587525
ER 40	5680092-06	5533051-05	03B587540
ER 50	5680092-07	5533051-14	03B587550

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Hinweise	Für Halter	Überwurfmutter
		
HSK-A	ER 11	5533050-07
	ER 20	5533050-08
	ER 25	5533050-02
	ER 40	5533050-04
	ER 50	5533050-05
HSK-E		
DIN		
BT JIS		
CAT		
Combimaster		
Graflex		
Seco Capto™		
Weitere		
Zubehör		
Schrumpf- maschinen		



Zylindrisch/Weldon

Mit einem umfassenden Produktprogramm an Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. Neben allen gängigen Schnittstellen bietet Seco Tools auch zylindrische und Weldon-Aufnahmen.

- Zylindrische Werkzeugaufnahmen für Combimaster und Graflex
- Zylindrische Verlängerungen für Schrumpffutter
- Zylindrische ER-Verlängerungen
- Weldon Aufnahmen für Combimaster und Gewindeschneidfutter

Stahl, Schwermetall oder Hartmetall
– Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Abb. 1

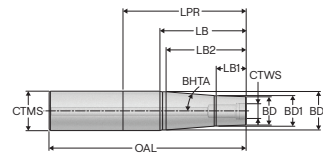


Abb. 2

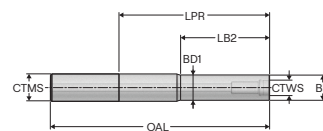
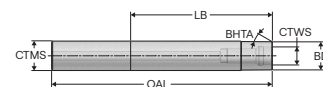


Abb. 3



–D = Schwermetall, E = Hartmetall
–CTMS Toleranz h5
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
BD01258220660	02643840	12	M6	60,0 2.362	60,0 2.362	–	–	11,0 0.433	–	–	105,0 4.134	–	3	0	PB	0,1 0.220
BD01258220695E	02643841	12	M6	95,0 3.740	95,0 3.740	–	–	11,0 0.433	–	–	140,0 5.512	30,0	3	0	PB	0,3 0.660
BD01458220860	02447683	14	M8	60,0 2.362	60,0 2.362	–	–	13,5 0.531	–	–	105,0 4.134	30,0	3	0	PB	0,2 0.440
BD01458220895E	02447684	14	M8	95,0 3.740	95,0 3.740	–	–	13,5 0.531	–	–	140,0 5.512	30,0	3	0	PB	0,3 0.660
BD01658220865	02453089	16	M8	65,0 2.559	65,0 2.559	–	–	15,6 0.614	–	–	113,0 4.449	30,0	3	0	PB	0,2 0.440
BD016582208105E	02453090	16	M8	105,0 4.134	105,0 4.134	–	–	13,5 0.531	–	–	153,0 6.024	30,0	3	0	PB	0,5 1.100
BD016582108105E	02549210	16	M8	105,0 4.134	105,0 4.134	50,0 1.969	–	13,5 0.531	–	14,5 0.571	153,0 6.024	–	2	0	PB	0,4 0.880
BD01858221070	02447686	18	M10	70,0 2.756	70,0 2.756	–	–	18,0 0.709	–	–	118,0 4.646	30,0	3	0	PB	0,2 0.440
BD018582210125E	02447685	18	M10	125,0 4.921	125,0 4.921	–	–	18,0 0.709	–	–	173,0 6.811	30,0	3	0	PB	0,6 1.320
BD02058221075	02447687	20.0	M10	75,0 2.953	75,0 2.953	15,0 0.591	–	18,5 0.728	–	19,6 0.772	125,0 4.921	30,0	2	0	PB	0,3 0.660
BD02058211040D	02447653	20	M10	40,0 1.575	25,0 0.984	25,0 0.984	–	18,5 0.728	–	18,5 0.728	90,0 3.543	–	2	0	PB	0,5 1.100
BD020582110110	02447652	20	M10	110,0 4.331	65,0 2.559	65,0 2.559	–	18,5 0.728	–	18,5 0.728	160,0 6.299	–	2	0	PB	0,4 0.880
BD020582110110D	02441829	20	M10	110,0 4.331	65,0 2.559	65,0 2.559	–	18,5 0.728	–	18,5 0.728	160,0 6.299	–	2	0	PB	0,8 1.760
BD02558221280	02447689	25	M12	80,0 3.150	80,0 3.150	–	–	23,0 0.906	–	–	136,0 5.354	30,0	3	0	PB	0,5 1.100
BD025582112185E	02549211	25	M12	185,0 7.283	85,0 3.346	–	–	23,0 0.906	–	23,5 0.925	241,0 9.488	–	2	0	PB	1,6 3.530
BD025582112185	02441831	25	M12	185,0 7.283	85,0 3.346	–	–	23,0 0.906	–	23,5 0.925	241,0 9.488	–	2	0	PB	0,8 1.760

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BD025582112185D	02447656	25	M12	185,0 7.283	85,0 3.346	-	-	23,0 0.906	-	23,0 0.906	241,0 9.488	-	2	0	PB	1,9 4.190
BD032582012100	02447657	32	M12	100,0 3.937	65,0 2.559	-	25,0 0.984	23,0 0.906	31,0 1.220	24,7 0.972	160,0 6.299	4,5	1	0	PB	0,9 1.980
BD032582012240	02447659	32	M12	240,0 9.449	145,0 5.709	-	30,0 1.181	23,0 0.906	31,0 1.220	24,7 0.972	300,0 11.811	1,6	1	0	PB	1,4 3.090
BD03258221695	02447690	32	M16	95,0 3.740	95,0 3.740	-	-	30,0 1.181	-	-	155,0 6.102	30,0	3	0	PB	1,0 2.200
BD032582116100	02447663	32	M16	100,0 3.937	65,0 2.559	-	-	30,0 1.181	-	30,0 1.181	160,0 6.299	-	2	0	PB	0,9 1.980
BD032582116100D	02442105	32	M16	100,0 3.937	65,0 2.559	-	-	30,0 1.181	-	30,0 1.181	160,0 6.299	-	2	0	PB	2,0 4.410
BD032582116145D	02447665	32	M16	145,0 5.709	110,0 4.331	-	-	30,0 1.181	-	30,0 1.181	205,0 8.071	-	2	0	PB	2,5 5.510
BD032582116240	02447667	32	M16	240,0 9.449	145,0 5.709	-	-	30,0 1.181	-	30,0 1.181	300,0 11.811	-	2	0	PB	1,7 3.750
BD032582116240D	02442107	32	M16	240,0 9.449	145,0 5.709	-	-	30,0 1.181	-	30,0 1.181	300,0 11.811	-	2	0	PB	3,8 8.380
BD04058201690	02447672	40	M16	90,0 3.543	65,0 2.559	-	25,0 0.984	30,0 1.181	39,0 1.535	31,7 1.248	160,0 6.299	5,2	1	0	PB	1,4 3.090
BD040582016135	02447668	40	M16	135,0 5.315	110,0 4.331	-	35,0 1.378	30,0 1.181	39,0 1.535	31,7 1.248	205,0 8.071	2,8	1	0	PB	1,7 3.750
BD040582016230	02447669	40	M16	230,0 9.055	145,0 5.709	-	35,0 1.378	30,0 1.181	39,0 1.535	31,7 1.248	300,0 11.811	1,9	1	0	PB	2,5 5.510

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Stahl, Schwermetall oder Hartmetall
- Zoll

Combimaster



Abb. 1

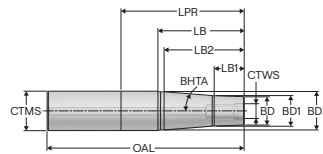


Abb. 2

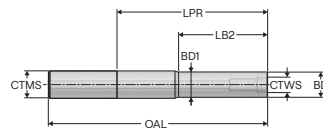
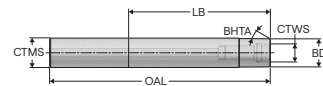


Abb. 3



-D = Schwermetall, E = Hartmetall
-CTMS Toleranz h5
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BD115582208275	02487317	0.625	M8	2.750	2.750	-	-	0.512	-	-	4.500	30,0	3	0	PB	0.440
BD115582208425E	02487322	0.625	M8	4.250	4.250	-	-	0.512	-	-	6.000	30,0	3	0	PB	1.100
BD119582210150	02454190	0.750	M10	1.500	1.500	-	-	0.709	-	-	3.500	30,0	3	0	PB	0.440
BD119582210300	02487324	0.750	M10	3.000	3.000	-	-	0.709	-	-	5.000	30,0	3	0	PB	0.660
BD119582210500E	02487327	0.750	M10	5.000	5.000	-	-	0.709	-	-	7.000	30,0	3	0	PB	1.540
BD125582212325	02487329	1.000	M12	3.250	3.250	-	-	0.906	-	-	5.500	30,0	3	0	PB	1.320
BD125582212675E	02487330	1.000	M12	6.750	6.750	-	-	0.906	-	-	9.000	30,0	3	0	PB	3.310
BD131582012425	02454199	1.250	M12	4.250	4.250	-	0.790	0.906	1.210	0.970	6.500	3,5	1	0	PB	1.980
BD131582116425	02454203	1.250	M16	4.250	2.750	-	-	1.181	-	-	6.500	-	2	0	PB	2.200
BD131582116600	02454204	1.250	M16	6.000	4.480	-	-	1.181	-	-	8.250	-	2	0	PB	2.650
BD131582116600D	02454205	1.250	M16	6.000	4.480	-	-	1.181	-	-	8.250	-	2	0	PB	5.730
BD131582216375	02487331	1.250	M16	3.748	3.748	-	-	1.181	-	-	5.949	30,0	3	0	PB	1.980
BD131582220375	03029778	1.250	M20	3.748	1.972	-	-	1.437	-	1.437	6.000	30,0	2	0	PB	2.200
BD131582220425	03029776	1.250	M20	4.248	2.472	-	-	1.437	-	1.437	6.500	30,0	2	0	PB	2.290
BD131582220600	03029777	1.250	M20	6.000	4.220	-	-	1.437	-	1.437	8.252	30,0	2	0	PB	3.090

Werkzeug-und Formenbau
 – Metrisch/ Zoll

Zylindrisch



Abb. 1

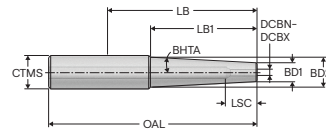
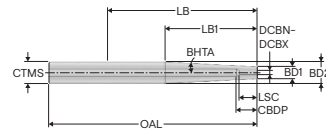


Abb. 2



- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LB	LB1	BD1	BD2	OAL	CDBP	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
BD01658010352	00030175	16	3,0 0.118	52,0 2.047	51,2 2.016	9,0 0.354	14,4 0.567	100,0 3.937	–	13,0 0.512	1	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD016580103102	00030174	16	3,0 0.118	102,0 4.016	66,8 2.630	9,0 0.354	16,0 0.630	150,0 5.906	–	13,0 0.512	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD01658010452	00030178	16	4,0 0.157	52,0 2.047	51,7 2.035	10,0 0.394	15,4 0.606	100,0 3.937	–	15,0 0.591	1	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD016580104102	00030750	16	4,0 0.157	102,0 4.016	57,2 2.252	10,0 0.394	16,0 0.630	150,0 5.906	–	15,0 0.591	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD01658010552	00030180	16	5,0 0.197	52,0 2.047	47,7 1.878	11,0 0.433	16,0 0.630	100,0 3.937	–	18,0 0.709	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD01658010652	00030182	16	6,0 0.236	52,0 2.047	38,2 1.504	12,0 0.472	16,0 0.630	100,0 3.937	40,0 1.575	26,0 1.024	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD016580106102	00030181	16	6,0 0.236	102,0 4.016	38,2 1.504	12,0 0.472	16,0 0.630	150,0 5.906	40,0 1.575	26,0 1.024	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD02058010850	00030185	20	8,0 0.315	50,0 1.969	38,2 1.504	16,0 0.630	20,0 0.787	100,0 3.937	44,0 1.732	30,0 1.181	2	3,0	0	PB	0,2 0.440
BD020580108100	00030184	20	8,0 0.315	100,0 3.937	38,2 1.504	16,0 0.630	20,0 0.787	150,0 5.906	44,0 1.732	30,0 1.181	2	3,0	0	PB	0,32 0.710
BD02058011050	00030190	20	10,0 0.394	50,0 1.969	19,1 0.752	18,0 0.709	20,0 0.787	100,0 3.937	45,0 1.772	32,0 1.260	2	3,0	0	PB	0,21 0.460
BD020580110100	00030186	20	10,0 0.394	100,0 3.937	19,1 0.752	18,0 0.709	20,0 0.787	150,0 5.906	45,0 1.772	32,0 1.260	2	3,0	0	PB	0,4 0.880
BD02058011250	00030195	20	12,0 0.472	50,0 1.969	40,0 1.575	20,0 0.787	20,0 0.787	100,0 3.937	46,0 1.811	34,0 1.339	2	3,0	0	PB	0,19 0.420
BD020580112100	00030194	20	12,0 0.472	100,0 3.937	50,0 1.969	20,0 0.787	20,0 0.787	150,0 5.906	46,0 1.811	34,0 1.339	2	3,0	0	PB	0,4 0.880

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Werkzeug-und Formenbau
- Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

- Rundlaufabweichung $\leq 3 \mu\text{m}$
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen



Abb. 1

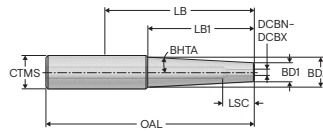
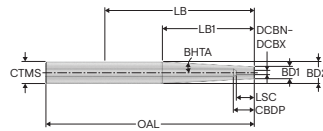


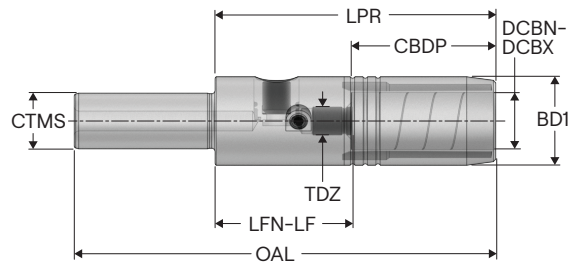
Abb. 2



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LB	LB1	BD1	BD2	OAL	CBDP	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
BD1155801012400	02522850	0.625	0.125	4.000	2.582	0.354	0.625	5.875	-	0.512	1	3,0	0	PB 0.440
BD1155801018400	02522851	0.625	0.188	4.000	1.831	0.433	0.625	5.875	-	0.709	1	3,0	0	PB 0.400
BD1155801025400	02522854	0.625	0.250	4.000	1.456	0.472	0.625	5.875	1.476	0.866	2	3,0	0	PB 0.420
BD1195801031400	02522857	0.750	0.313	4.000	1.897	0.551	0.750	6.000	1.575	1.181	2	3,0	0	PB 0.660

Konventionelle Ausführung
 – Metrisch/ Zoll

Zylindrisch


 –Rundlaufabweichung $\leq 6 \mu\text{m}$
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX		LPR	CDBP	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll										
ST20-HC12-100	10137352	20	12,0	0.472	100,0	47,5	25,0	150,0	54,0	64,0	M6	0	G2.5	0,5 1.100
ST20-HC20-100	10137353	20	20,0	0.787	100,0	51,5	31,5	150,0	49,0	59,0	M10x1	0	G2.5	0,6 1.320
ST32-HC20-090	10137354	32	20,0	0.787	90,0	51,5	31,5	150,0	39,0	49,0	M10x1	0	G2.5	0,8 1.760

Zubehör

Für Halter	Schlüssel
Alle	H05-4



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

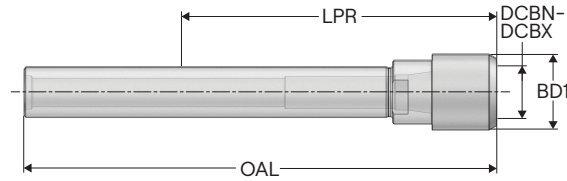
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

– Metrisch/ Zoll



– Rundlaufabweichung maximal 5 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX
 – ER-Spannzangen siehe Seite(n) 399, 400, 401, 402
 – Anschlagsschrauben siehe Anweisungen unter www.secotools.com
 – ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	LPR	DCBN	DCBX	Größe	BD1	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll			
ST10-ERHP08R-080	10359272	40,0 1.575	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	80,0 3.150	0	PB	0,1 0.220
ST10-ERHP08R-150	10359273	110,0 4.331	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	150,3 5.917	0	PB	0,1 0.220
ST10-ERHP08R-200	10359274	160,0 6.299	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	200,3 7.886	0	PB	0,1 0.220
ST12-ERHP08R-120	10359275	75,0 2.953	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	120,0 4.724	0	PB	0,1 0.220
ST12-ERHP08R-160	10359276	115,0 4.528	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	160,0 6.299	0	PB	0,2 0.440
ST12-ERHP08R-200	10359277	155,0 6.102	1,0 0.039	5,0 0.197	HP 08R	10,0 0.394	200,0 7.874	0	PB	0,2 0.440
ST16-ERHP11R-150	10359278	102,9 4.051	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	16,0 0.630	150,9 5.941	0	PB	0,2 0.440
ST16-ERHP11R-200	10359279	152,9 6.020	1,0 0.039	7,0 0.276	HP 11R	16,0 0.630	200,9 7.909	0	PB	0,3 0.660
ST16-ERHP16R-150	10359280	102,6 4.039	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	24,0 0.945	150,6 5.929	0	PB	0,2 0.440
ST16-ERHP16R-200	10359281	152,0 5.984	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	22,0 0.866	200,0 7.874	0	PB	0,3 0.660
ST20-ERHP16R-150	10359282	100,6 3.961	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	22,0 0.866	150,6 5.929	0	PB	0,3 0.660
ST20-ERHP16R-200	10359283	150,6 5.929	1,0 0.039	10,0 0.394	HP 16R	22,0 0.866	200,6 7.898	0	PB	0,4 0.880

Zubehör

Für Halter	Schlüssel	Aufsatz	Drehmoment- schlüssel
ERHP08R	–	03ERB010	03DYE003025
ERHP11R	03LME0912140	03ER016	03DYE003025
ERHP16R	03LME0912140	03ER022	03DYE010050

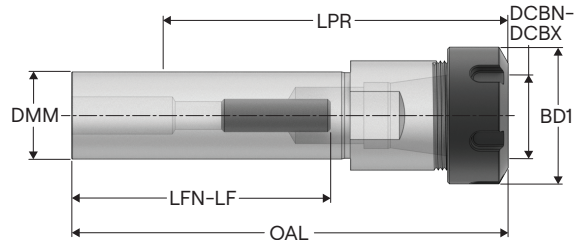
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
ERHP08R	08B567208RC
ERHP11R	08B567211RC
ERHP16R	08B567216RC



- Hinweise
- HSK-A
- HSK-E
- DIN
- BT JIS
- CAT
- Combimaster
- Graflex
- Seco Captio™
- Weitere
- Zubehör
- Schrumpfm
maschinen

ISO 15488
- Metrisch/ Zoll





- Rundlaufabweichung maximal 15 µm/ .0006" bei 3 x ØDCBN-DCBX
- DMM Toleranz h5
- ER-Spannzangen siehe Seite(n) 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	LPR	DCBN	DCBX	Größe	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
ST12-ER08R-150	10229738	12,0 0.472	105,0 4.134	0,5 0.020	5,0 0.197	ER 08	12,0 0.472	150,0 5.906	112,0 4.409	112,0 4.409	-	0	PB	0,2 0.440
ST16-ER11R-150	10229739	16,0 0.630	102,0 4.016	0,5 0.020	7,0 0.276	ER 11	16,0 0.630	150,0 5.906	120,5 4.744	129,12 5.083	M6X1.0	0	PB	0,2 0.440
ST16-ER16R-160	10229740	16,0 0.630	112,0 4.409	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	22,0 0.866	160,0 6.299	126,5 4.980	128,0 5.039	M8X1.25	0	PB	0,2 0.440
ST20-ER20R-160	10229741	20,0 0.787	110,0 4.331	0,5 0.020	13,0 0.512	ER 20	28,0 1.102	160,0 6.299	78,5 3.091	113,5 4.469	M12X1.75	0	PB	0,4 0.880
ST25-ER25R-160	10229742	25,0 0.984	104,0 4.094	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	35,0 1.378	160,0 6.299	78,0 3.071	113,0 4.449	M12X1.75	0	PB	0,5 1.100
ST32-ER25R-160	10229743	32,0 1.260	100,0 3.937	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	35,0 1.378	160,0 6.299	108,0 4.252	128,0 5.039	M12X1.75	0	PB	0,8 1.760
ST32-ER32-160	10229744	32,0 1.260	100,0 3.937	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	50,0 1.969	160,0 6.299	82,0 3.228	113,9 4.484	12X1.75	0	PB	1,0 2.200

Zubehör

Für Halter	Dichtstopfen	Spannschlüssel
ST12-ER08R-150	-	03B545008
ST16-ER11R-150	-	03B545011
ST16-ER16R-160	08B587516MC	03B545016
ST20-ER20R-160	-	03B545020
ST25-ER25R-160	08B587525MC	03B545025
ST32-ER25R-160	08B587525MC	03B587532
ST32-ER32-160	08B587532IC	03B587532

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
		
ST12-ER08R-150	08B587508M	19LRC1020
ST16-ER11R-150	08B587511M	19LRC1225
ST16-ER16R-160	08B587516M	19LRC0820
ST20-ER20R-160	08B587520M	19LRC1225
ST25-ER25R-160	08B587525M	19LRC1240
ST32-ER25R-160	08B587532X	19LRC1225
ST32-ER32-160	08B587532X	19LRC1225

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Captio™

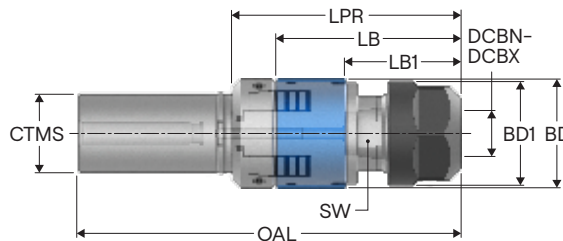
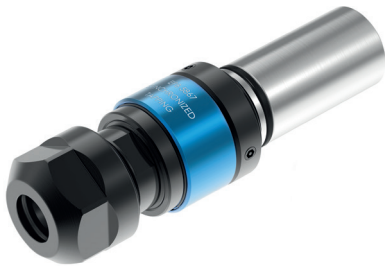
Weitere

Zubehör

 Schrumpfm
maschinen

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
– Metrisch/ Zoll

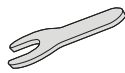
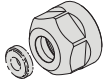

Zylindrisch




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzangen siehe Seite(n) 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- Maschinenseitiger zylindrischer Schaft CTMS mit Toleranz g6, nicht kompatibel mit Schrumpfaufnahmen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
BD01658671152	02926969	16	ER 11	M2	M5	51,9 2.043	25,2 0.992	11,5 0.453	18,7 0.736	23,5 0.925	96,4 3.795	12,7 0.500	0	–	0,2 0.440
BD02058672069	02926970	20	ER 20	M4	M12	63,7 2.508	35,3 1.390	19,1 0.752	34,0 1.339	34,6 1.362	114,5 4.508	22,0 0.866	0	–	0,5 1.100

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
BD01658671152	5680092-03	–	03B587511UM
BD02058672069	5680092-04	5533051-02	03B587520UM

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
BD01658671152	5533050-07
BD02058672069	5533050-08

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
 – Metrisch/ Zoll

Weldon und WN-Schäfte



Abb. 1

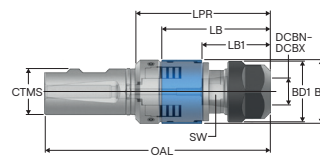
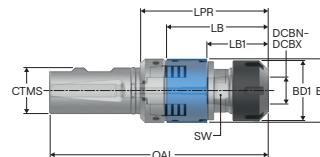


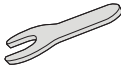
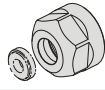
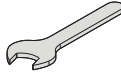
Abb. 2




- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzangen siehe Seite(n) 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
		mm Zoll			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
BW22058671151	02926947	20 0.787	ER 11	M2 M5	51,9 2.043	49,1 1.933	25,2 0.992	18,7 0.736	23,5 0.925	102,7 4.043	12,7 0.500	1	0	–	0,2 0.440
BW22558672069	02926948	25 0.984	ER 20	M4 M12	63,7 2.508	63,7 2.508	36,1 1.421	34,0 1.339	34,6 1.362	114,5 4.508	22,3 0.878	1	0	–	0,5 1.100
BW22558672588	02926949	25 0.984	ER 25	M8 M20	83,1 3.272	83,1 3.272	37,2 1.465	41,7 1.642	44,0 1.732	133,9 5.272	28,0 1.102	2	0	–	0,8 1.760
BW225586740117	02926950	25 0.984	ER 40	M16 M33	112,1 4.413	112,1 4.413	45,7 1.799	63,0 2.480	62,0 2.441	162,9 6.413	39,7 1.563	2	0	–	2,0 4.410
BW240586750164	03131179	40 1.575	ER 50	M20 M48	155,8 6.134	126,3 4.972	70,0 2.756	78,0 3.071	86,0 3.386	225,8 8.890	56,2 2.213	2	0	–	5,4 11.900

Zubehör

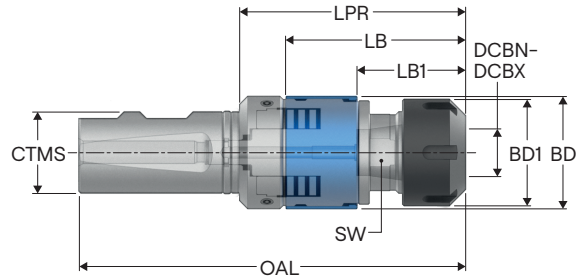
Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
			
BW22058671151	5680092-03	–	03B587511UM
BW22558672069	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
BW22558672588	5680092-05	5533051-03	03B587525
BW225586740117	5680092-06	5533051-05	03B587540
BW240586750164	5680092-07	5533051-14	03B587550

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
	
BW22058671151	5533050-07
BW22558672069	5533050-08
BW22558672588	5533050-02
BW225586740117	5533050-04
BW240586750164	5533050-05

Synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
 – Zoll

Weldon und WN-Schäfte



- Maximaler Kühlmitteldruck 80 bar/1160 psi
- ER-Spannzangen siehe Seite(n) 399, 400, 401, 402
- ER-Dichtringe siehe Seite(n) 410, 411
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
BW925586711052	03131176	1.000	ER 11	M2	M5	2.043	0.992	0.453	0.925	0.748	4.043	0.500	0	–	0.660
BW925586720069	03131177	1.000	ER 20	M4	M12	2.508	1.382	0.752	1.362	1.339	4.508	0.866	0	–	1.100
BW925586725088	03131178	1.000	ER 25	M8	M20	3.272	1.465	0.787	1.732	1.654	5.272	1.102	0	–	1.980

Zubehör

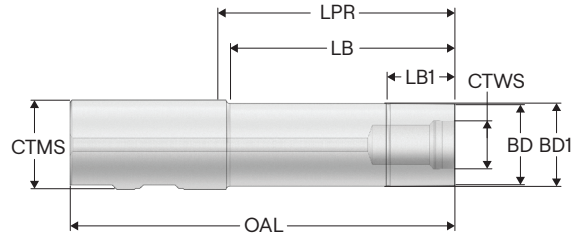
Für Halter	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Spannschlüssel
BW925586711052	5680092-03	–	03B587511UM
BW925586720069	5680092-04	5533051-02	03B587520UM
BW925586725088	5680092-05	5533051-03	03B587525

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Halter	Überwurfmutter
BW925586711052	5533050-07
BW925586720069	5533050-08
BW925586725088	5533050-02

Aufsteckhalter
- Metrisch/ Zoll

Weldon/DIN 1835-1 Form B



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
BW02058211030	02501657	20	M10	30,0 1.181	25,0 0.984	10,0 0.394	18,5 0.728	18,5 0.728	80,0 3.150	0	PB	0,2 0.440
BW020582110102	02501661	20	M10	102,0 4.016	97,0 3.819	20,0 0.787	18,5 0.728	18,5 0.728	152,0 5.984	0	PB	0,4 0.880
BW02558211245	02501663	25	M12	45,0 1.772	40,0 1.575	20,0 0.787	23,0 0.906	23,5 0.925	101,0 3.976	0	PB	0,4 0.880
BW025582112115	02501664	25	M12	115,0 4.528	110,0 4.331	30,0 1.181	23,0 0.906	23,5 0.925	171,0 6.732	0	PB	0,6 1.320
BW03258211645	02501665	32	M16	45,0 1.772	40,0 1.575	20,0 0.787	30,0 1.181	30,5 1.201	105,0 4.134	0	PB	0,6 1.320
BW040582120102	02971313	40	M20	102,0 4.016	97,0 3.819	30,0 1.181	36,5 1.437	37,0 1.457	172,0 6.772	0	PB	1,5 3.310

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

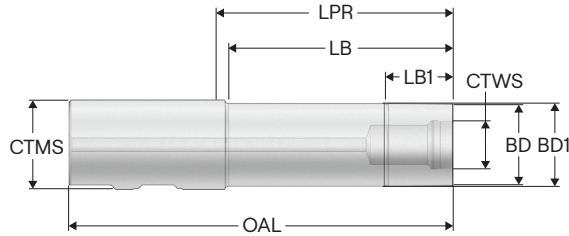
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Aufsteckhalter
- Zoll

Weldon/DIN 1835-1 Form B



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
		Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BW519582210125	02454250	0.750	M10	1.250	0.591	-	0.732	0.732	3.250	0	PB	0.440
BW525582212075	02454252	1.000	M12	0.750	0.591	-	0.984	0.984	3.000	0	PB	0.660
BW625582112250	02454256	1.000	M12	2.500	2.250	-	0.925	0.925	5.750	0	PB	1.100
BW531582116150	02454254	1.250	M16	1.500	1.250	-	1.201	1.201	3.750	0	PB	1.320
BW631582116300	02454261	1.250	M16	3.000	2.559	-	1.181	1.181	6.250	0	PB	1.980
BW631582116400	02454262	1.250	M16	4.000	3.750	-	1.201	1.201	7.250	0	PB	2.430

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



Zubehör

Seco Tools bietet viel Betriebszubehör für mehr Leistung. Mit dem Zubehör von Seco Tools können Sie schnell und einfach Werkzeuge präzise einstellen.

- Kühlmittelrohre, Zubehör, Dichtungsstopfen
- Reduzierhülsen, Mutter für Spannzangen und Dichtringe
- Toolboy für Werkzeugmontage und Prüflöcher

Hinweise

– Metrisch/ Zoll

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

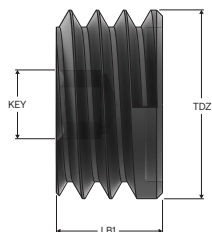
Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

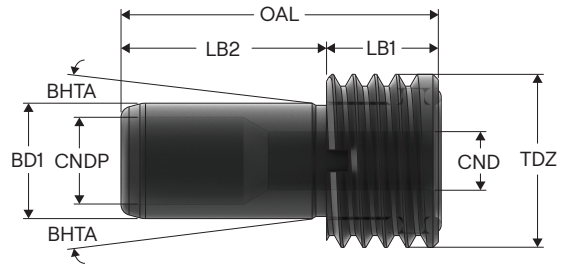
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

–HSK-A-Seco Capto™-Aufnahmen werden mit einem speziellen Kühlmittelrohr als Ersatzteil geliefert und benötigen einen speziellen Schlüssel, siehe Produktseite(n) 298, 299-300, 301
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Beschreibung	Bezeichnung	Produktnummer	Für Aufnahmen HSK A und E	LB1	LB2	KEY	CNT	TDZ	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm		
Kühlmittelrohr (1)*	20E9301	00088814	HSK-A32 & HSK-E32	5,5 0.217	20,5 0.807	–	6	M10x1	1,0
	20E9302	00088815	HSK-A40 & HSK-E40	7,5 0.295	22,0 0.866	–	8	M12x1	1,0
	20E9303	00086740	HSK-A50 & HSK-E50	9,5 0.374	23,5 0.925	–	6	M16x1	1,0
	20E9304	00086741	HSK-A63 & HSK-E63	11,5 0.453	25,0 0.984	–	8	M18x1	1,0
	20E9306	00086742	HSK-A100 & HSK-E100	15,5 0.610	28,5 1.122	–	6	M24x1,5	1,0
	20E9307	00088816	HSK-A125	17,5 0.689	30,5 1.201	–	18	M30x1.5	1,0
	Kühlmittelrohrspannschlüssel (2)	03E9301	00088811	HSK-A32 & HSK-E32	–	–	–	–	–
03E9302		00088812	HSK-A40 & HSK-E40	–	–	–	–	–	–
03E9303		00069969	HSK-A50 & HSK-E50	–	–	–	–	–	–
03E9304		00069970	HSK-A63 & HSK-E63	–	–	–	–	–	–
03E9305		00032296	HSK-A80 & HSK-E80	–	–	–	–	–	–
03E9306		00084012	HSK-A100 & HSK-E100	–	–	–	–	–	–
5680094-07		03248614	HSK-A125	–	–	–	–	–	–
Verschlussstopfen (3)	02E9301	00031588	HSK-A32 & HSK-E32	5,0 0.197	–	3,0 0.118	–	M10x1	–
	02E9302	00031593	HSK-A40 & HSK-E40	7,0 0.276	–	4,0 0.157	–	M12x1	–
	02E9303	00001002	HSK-A50 & HSK-E50	9,0 0.354	–	5,0 0.197	–	M16x1	–
	02E9304	00010101	HSK-A63 & HSK-E63	11,0 0.433	–	6,0 0.236	–	M18x1	–
	02E9306	00014002	HSK-A100 & HSK-E100	15,0 0.591	–	10,0 0.394	–	M24x1,5	–
	02E9307	00033649	HSK-A125	17,0 0.669	–	12,0 0.472	–	M30x1.5	–

- Metrisch/ Zoll



- HSK-Kühlmittelrohrspannschlüssel siehe Seite(n) 5, 370
 - ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Für Aufnahme	CND	LB1	LB2	CNDP	BD1	OAL	TDZ	BHTA°	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
20E9304	00086741	HSK-A63 & HSK-E63	8,0 0.315	11,5 0.453	25,0 0.984	8,0 0.315	12,0 0.472	36,5 1.437	M18x1	1,0	0,1 0.220
20E9306M1	03103663	HSK-A100	8,0 0.315	16,0 0.630	28,0 1.102	12,0 0.472	16,0 0.630	44,0 1.732	M24x1.5	1,0	0,1 0.220

– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

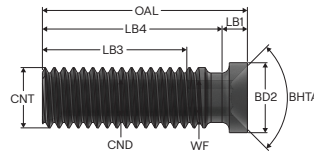
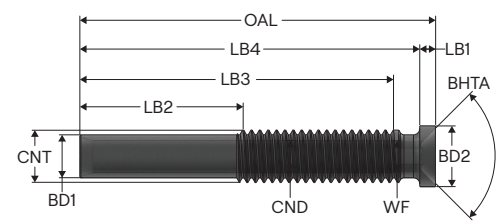


Abb. 2


 –Mit konischer Kontaktfläche für MQL-Werkzeug nach DIN 69090-3
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Beschreibung	Bezeichnung	Produktnummer	OAL	CND	LB4	LB3	LB2	LB1	BD2	BD1	WF	CNT	BHTA°	Abb.	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
Kurz	19MQL106S	02967758	17,0 0.669	3,0 0.118	15,5 0.610	12,0 0.472	–	1,5 0.059	5,8 0.228	–	2,5 0.098	M5	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL108S	02967759	18,0 0.709	3,5 0.138	15,5 0.610	12,0 0.472	–	2,5 0.098	7,8 0.307	–	3,0 0.118	M6	90,0	1	0,1 0.220
CAT	19MQL110S	02967760	18,0 0.709	4,7 0.185	15,0 0.591	12,0 0.472	–	3,0 0.118	9,8 0.386	–	4,0 0.157	M8x1	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL112S	02967761	18,0 0.709	5,8 0.228	15,0 0.591	11,0 0.433	–	3,0 0.118	11,8 0.465	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL114S	02967762	19,5 0.768	5,8 0.228	15,5 0.610	12,5 0.492	–	4,0 0.157	13,8 0.543	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
Combimaster	19MQL116S	02967763	22,0 0.866	5,8 0.228	17,0 0.669	12,0 0.472	–	5,0 0.197	15,8 0.622	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL118S	02967764	22,0 0.866	5,8 0.228	16,0 0.630	12,0 0.472	–	6,0 0.236	17,8 0.701	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL120S	02967765	23,5 0.925	5,8 0.228	16,5 0.650	12,0 0.472	–	7,0 0.276	19,8 0.780	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
Graflex	19MQL125S	02967766	27,5 1.083	5,8 0.228	18,0 0.709	13,0 0.512	–	9,5 0.374	24,8 0.976	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
	19MQL132S	02967767	30,5 1.201	5,8 0.228	17,5 0.689	13,0 0.512	–	13,0 0.512	31,8 1.252	–	5,0 0.197	M10x1	90,0	1	0,1 0.220
Lang	19MQL106L	02967768	34,0 1.339	3,0 0.118	32,5 1.280	30,0 1.181	15,0 0.591	1,5 0.059	5,8 0.228	4,1 0.161	2,5 0.098	M5x0.8	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL108L	02967769	34,0 1.339	3,5 0.138	31,5 1.240	29,0 1.142	15,0 0.591	2,5 0.098	7,8 0.307	4,9 0.193	3,0 0.118	M6x1	90,0	2	0,1 0.220
Seco Capto™	19MQL110L	02967770	35,0 1.378	4,7 0.185	32,0 1.260	28,0 1.102	15,0 0.591	3,0 0.118	9,8 0.386	6,9 0.272	4,0 0.157	M8x1	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL112L	02967771	35,0 1.378	5,8 0.228	32,0 1.260	27,0 1.063	15,0 0.591	3,0 0.118	11,8 0.465	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL114L	02967772	35,5 1.398	5,8 0.228	31,5 1.240	26,0 1.024	15,5 0.610	4,0 0.157	13,8 0.543	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
Weitere	19MQL116L	02967773	37,0 1.457	5,8 0.228	32,0 1.260	27,0 1.063	15,0 0.591	5,0 0.197	15,8 0.622	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL118L	02967774	37,5 1.476	5,8 0.228	31,5 1.240	26,0 1.024	15,5 0.610	6,0 0.236	17,8 0.701	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL120L	02967775	40,0 1.575	5,8 0.228	33,0 1.299	28,0 1.102	15,0 0.591	7,0 0.276	19,8 0.780	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
Zubehör	19MQL125L	02967776	44,0 1.732	5,8 0.228	34,5 1.358	29,0 1.142	15,0 0.591	9,5 0.374	24,8 0.976	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220
	19MQL132L	02967777	45,0 1.772	5,8 0.228	32,0 1.260	27,0 1.063	14,0 0.551	13,0 0.512	31,8 1.252	8,9 0.350	5,0 0.197	M10x1	90,0	2	0,1 0.220

ISO / DIN
– Metrisch/ Zoll



Abb. 1 = ohne interne Kühlschmierstoffzufuhr

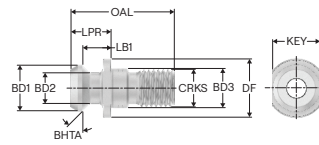
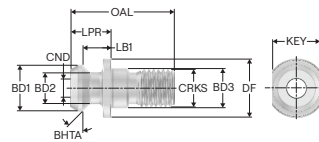


Abb. 2 = mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Fase



Mit Eckenradius



–* Mit externem Dichtring
–** Mit internem Dichtring
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	BHTA°	Abb.	Ge- wicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
PS-I40C-45-001	03119898	ISO 40	44,4 1.748	16,4 0.646	11,15 0.439	22,5 0.886	17,0 0.669	12,95 0.510	18,95 0.746	7,35 0.289	18,0 0.709	M16	*	45,0	2	0,1 0.220
PS-I40C-45-002	03119947	DIN 40	41,25 1.624	16,25 0.640	11,18 0.440	21,8 0.858	17,0 0.669	12,45 0.490	18,8 0.740	7,0 0.276	19,0 0.748	M16	*	45,0	2	0,1 0.220
PS-I40C-45-003	03119950	DIN 40	44,106 1.736	19,106 0.752	14,026 0.552	22,0 0.866	17,0 0.669	12,446 0.490	18,796 0.740	7,0 0.276	19,0 0.748	M16	*	45,0	2	0,1 0.220
PS-I50-45-001	03119897	ISO 50	65,55 2.581	25,55 1.006	17,95 0.707	37,0 1.457	25,0 0.984	19,6 0.772	29,1 1.146	– 0.453	30,0 1.181	M24	*	45,0	1	0,3 0.660
PS-I50C-45-001	03119896	ISO 50	65,55 2.581	25,55 1.006	17,95 0.707	37,0 1.457	25,0 0.984	19,6 0.772	29,1 1.146	11,5 0.453	30,0 1.181	M24	*	45,0	2	0,2 0.440
PS-I50C-45-003	03119949	DIN 50	65,4 2.575	25,4 1.000	17,78 0.700	36,56 1.439	25,0 0.984	20,828 0.820	28,956 1.140	10,0 0.394	30,15 1.187	M24	*	45,0	2	0,2 0.440
PS-I50C-45-004	03119948	DIN 50	65,4 2.575	25,4 1.000	17,78 0.700	36,56 1.439	25,0 0.984	20,828 0.820	28,956 1.140	10,0 0.394	30,15 1.187	M24	**	45,0	2	0,2 0.440

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

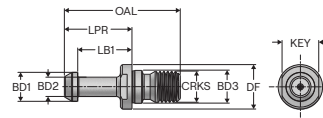
Schrumpf-
maschinen

ISO / BT JIS
- Metrisch/ Zoll

ISO 7388-3/ JIS B 6339



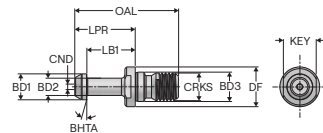
Abb. 1 = ohne interne Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Fase



Abb. 2 = mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Eckenradius



- * Mit externem Dichtring
- * Mit internem und externem Dichtring
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	BHTA°	Abb.	Gewicht kg lbs
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Mit Fase	
PS-B30-45-001	03119886	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	7,0 0.276	11,0 0.433	-	13,0 0.512	M12		45,0	1	0,1 0.220
PS-B30-60-001	03119889	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	7,0 0.276	11,0 0.433	-	13,0 0.512	M12		30,0	1	0,1 0.220
PS-B30C-45-001	03119887	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	7,0 0.276	11,0 0.433	3,0 0.118	13,0 0.512	M12		45,0	2	0,1 0.220
PS-B30C-45-003	03119939	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	8,0 0.315	11,0 0.433	4,0 0.157	13,0 0.512	M12	*	45,0	2	0,1 0.220
PS-B30C-60-001	03119890	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	7,0 0.276	11,0 0.433	3,0 0.118	13,0 0.512	M12		30,0	2	0,1 0.220
PS-B30C-60-002	03119891	BT 30	43,0 1.693	23,0 0.906	18,0 0.709	16,5 0.650	12,5 0.492	7,5 0.295	11,0 0.433	3,0 0.118	13,0 0.512	M12		30,0	2	0,1 0.220
PS-B40-45-001	03119894	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	-	19,0 0.748	M16		45,0	1	0,1 0.220
PS-B40-60-001	03119906	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	-	19,0 0.748	M16		30,0	1	0,1 0.220
PS-B40-90-001	03119884	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	-	19,0 0.748	M16		0,0	1	0,1 0.220
PS-B40C-45-001	03119895	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	3,0 0.118	19,0 0.748	M16		45,0	2	0,1 0.220
PS-B40C-60-001	03119930	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	3,0 0.118	19,0 0.748	M16		30,0	2	0,1 0.220
PS-B40C-90-001	03119885	BT 40	60,0 2.362	35,0 1.378	28,0 1.102	23,0 0.906	17,0 0.669	10,0 0.394	15,0 0.591	3,0 0.118	19,0 0.748	M16		0,0	2	0,1 0.220
PS-B50-45-001	03119931	BT 50	85,0 3.346	45,0 1.772	35,0 1.378	38,0 1.496	25,0 0.984	17,0 0.669	23,0 0.906	-	30,0 1.181	M24		45,0	1	0,3 0.660
PS-B50-45-002	03119983	BT 50	84,8 3.339	45,0 1.772	35,0 1.378	34,8 1.370	25,0 0.984	16,9 0.665	23,0 0.906	-	30,1 1.185	M24		45,0	1	0,3 0.660
PS-B50-90-001	03119934	BT 50	85,0 3.346	45,0 1.772	35,0 1.378	38,0 1.496	25,0 0.984	17,0 0.669	23,0 0.906	-	30,0 1.181	M24		0,0	1	0,3 0.660
PS-B50C-45-001	03119932	BT 50	85,0 3.346	45,0 1.772	35,0 1.378	38,0 1.496	25,0 0.984	17,0 0.669	23,0 0.906	8,5 0.335	30,0 1.181	M24		45,0	2	0,3 0.660
PS-B50C-60-001	03119938	BT 50	85,0 3.346	45,0 1.772	35,0 1.378	38,0 1.496	25,0 0.984	17,0 0.669	23,0 0.906	9,5 0.374	30,0 1.181	M24		30,0	2	0,3 0.660
PS-B50C-90-001	03119933	BT 50	71,0 2.795	31,0 1.220	23,0 0.906	36,0 1.417	25,0 0.984	18,0 0.709	24,0 0.945	6,0 0.236	30,0 1.181	M24		0,0	2	0,3 0.660
PS-B50C-90-002	03119935	BT 50	85,0 3.346	45,0 1.772	35,0 1.378	38,0 1.496	25,0 0.984	17,0 0.669	23,0 0.906	8,0 0.315	30,0 1.181	M24		0,0	2	0,3 0.660

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

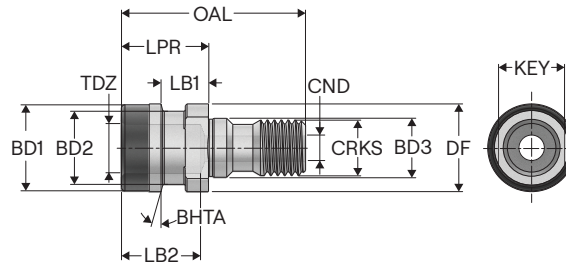
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN
- Metrisch/ Zoll



Mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	TDZ	BHTA°	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
PS-B40C-75-001	03119936	CAT DIN 40, DIN 2080 compatible	53,1 2.091	25,1 0.988	13,7 0.539	25,3 0.996	17,0 0.669	21,1 0.831	25,3 0.996	7,35 0.289	18,0 0.709	M16	M16	15,0	0,1 0.220

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

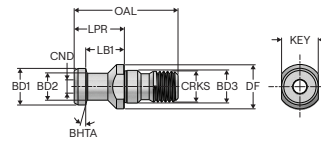
Schrumpf-
maschinen

BT JIS
– Metrisch/ Zoll

JIS B 6339



Mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Fase



Mit Eckenradius



- * Mit externem Dichtring
- * Mit internem und externem Dichtring
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	BHTA°	Abb.	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll			mm Zoll
PS-B40C-75-002	03119940	BT 40	54,0 2.126	29,0 1.142	23,0 0.906	23,0 0.906	17,0 0.669	14,0 0.551	19,0 0.748	7,0 0.276	19,0 0.748	M16		■	15,0	–	0,1 0.220
PS-B40C-75-003	03119987	BT40	54,0 2.126	26,0 1.024	20,0 0.787	23,0 0.906	17,0 0.669	13,9 0.547	19,0 0.748	7,0 0.276	18,8 0.740	M16	■		15,0	1	0,1 0.220
PS-B50C-75-001	03119973	BT 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	38,0 1.496	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	11,5 0.453	30,0 1.181	M24		■	15,0	–	0,3 0.660

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

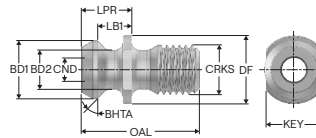
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

DIN / CAT-V
– Metrisch/ Zoll



Mit Durchflusskühlmittel



Mit Fase



Mit Eckenradius



–* Mit externem Dichtring
–* Mit internem und externem Dichtring
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	ADIF1	BHTA°	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
PS-V40C-45-001	03119892	DIN CAT 40, ANSI B5-50 metric thread	38,0 1.496	16,25 0.640	11,0 0.433	22,0 0.866	12,8 0.504	18,8 0.740	7,5 0.295	17,8 0.701	M16	–	Flange connec- tion: radius	45,0	0,1 0.220
PS-V50C-45-001	03119893	DIN CAT 50, ANSI B5-50 metric thread	58,4 2.299	25,4 1.000	17,8 0.701	36,5 1.437	19,45 0.766	29,0 1.142	11,5 0.453	30,0 1.181	M24	–	Flange connec- tion: radius	45,0	0,2 0.440

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

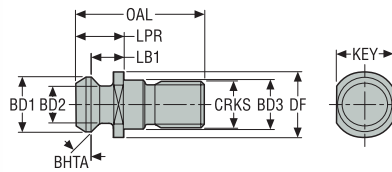
Zubehör

Schrumpf-
maschinen

CAT-V
- Zoll



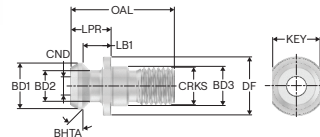
Abb. 1 = ohne interne Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Fase



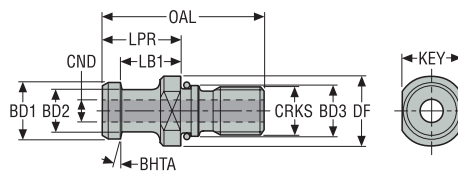
Abb. 2 = mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Eckenradius



Abb. 3 = mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



- * Mit externem Dichtring
- * Mit internem und externem Dichtring
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	BHTA°	Abb.	Gewicht lbs
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		Zoll		
PS-V40-45-003	03119989	CAT 40	1.681	0.642	0.441	0.929	0.642	0.488	0.740	-	0.744	5/8-11 UNC		45,0	1	0.880
PS-V40C-45-002	03119960	CAT 40	1.500	0.642	0.441	0.929	-	0.488	0.740	0.280	0.744	5/8-11 UNC		45,0	2	0.220
PS-V40C-45-004	03119963	CAT 40	1.626	0.642	0.441	0.929	-	0.488	0.740	0.236	0.744	5/8-11 UNC		45,0	2	0.220
PS-V40C-45-005	03119965	CAT 40	1.650	0.642	0.441	0.929	0.669	0.492	0.740	0.280	0.752	M16		45,0	2	0.220
PS-V40C-45-007	03119977	CAT 40	1.500	0.642	0.441	0.929	-	0.492	0.740	0.280	0.744	M16		45,0	2	0.220
PS-V40C-45-009	03119981	CAT 40	1.681	0.642	0.441	0.929	0.642	0.488	0.740	0.280	0.744	5/8-11 UNC		45,0	2	0.220
PS-V40C-75-001	03119964	CAT 40	2.063	1.024	0.787	0.906	0.642	0.547	0.744	0.276	0.740	5/8-11 UNC		15,0	3	0.220
PS-V40C-75-002	03119979	CAT 40	2.008	1.028	0.791	0.906	0.642	0.547	0.744	0.236	0.740	5/8-11 UNC	*	15,0	3	0.220
PS-V50C-45-002	03119967	CAT 50	2.299	1.000	0.701	1.429	-	0.819	1.142	0.469	1.252	1-8 UNC		45,0	2	0.440
PS-V50C-45-005	03119970	CAT 50	2.299	1.000	0.701	1.429	1.031	0.819	1.142	0.469	1.252	1-8 UNC		45,0	2	0.440
PS-V50C-45-006	03119972	CAT 50	2.579	1.000	0.701	1.429	0.984	0.819	1.142	0.469	1.252	M24		45,0	2	0.660
PS-V50C-45-007	03119974	CAT 50	2.539	1.000	0.701	1.429	1.031	0.819	1.142	0.280	1.252	1-8 UNC		45,0	2	0.440
PS-V50C-45-008	03119976	CAT 50	3.142	1.780	1.386	1.496	0.984	0.665	0.906	0.252	1.181	1-8 UNC	*	45,0	3	0.660
PS-V50C-60-001	03119971	CAT 50	3.248	1.772	1.378	1.496	1.024	0.669	0.906	0.236	1.181	1-8 UNC	*	30,0	3	0.660

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

CAT-V
- Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

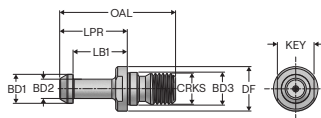
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



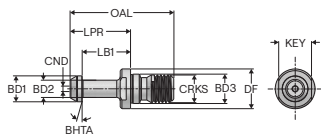
Abb. 1 = ohne interne Kühlschmierstoffzufuhr



Mit Fase



Abb. 2 = mit interner Kühlschmierstoffzufuhr



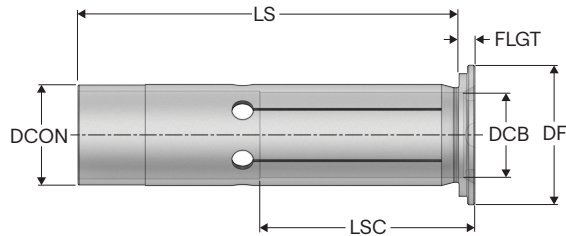
Mit Eckenradius



—* Mit externem Dichtring
—* Mit internem und externem Dichtring
—ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	*	BHTA°	Abb.	Gewicht	
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs	
														Mit Fase	Mit Ecken- radius		
PS-V40-45-001	03119956	CAT 40	2.252	1.272	0.988	0.941	0.614	0.394	0.591	—	0.744	5/8-11 UNC		■	45,0	1	0.220
PS-V40-45-002	03119957	CAT 40	2.303	1.264	0.988	0.941	0.642	0.394	0.591	—	0.744	5/8-11 UNC		■	45,0	1	0.220
PS-V40-45-004	03119990	CAT 40	2.264	1.264	1.000	0.909	—	0.394	0.591	—	0.744	5/8-11 UNC		■	45,0	1	0.440
PS-V40-90-001	03119958	CAT 40	2.315	1.276	0.988	0.858	0.642	0.390	0.587	—	0.689	5/8-11 UNC		■	0,0	1	0.220
PS-V40C-45-003	03119961	CAT 40	2.307	1.272	0.988	0.858	0.642	0.390	0.587	0.157	0.689	5/8-11 UNC		■	45,0	2	0.220
PS-V40C-45-008	03119980	CAT 40	2.303	1.264	0.988	0.941	0.642	0.394	0.591	0.197	0.744	5/8-11 UNC		■	45,0	2	0.220
PS-V40C-45-010	03119986	CAT 40	2.252	1.264	0.988	0.933	0.669	0.394	0.587	0.173	0.744	M16		■	45,0	2	0.220
PS-V40C-75-004	03119988	CAT 40	2.122	1.024	0.787	0.906	0.642	0.547	0.744	0.236	0.740	5/8-11 UNC		■	15,0	2	0.220
PS-V50C-45-003	03119968	CAT 50	3.331	1.787	1.374	1.370	1.031	0.661	0.898	0.252	1.185	1-8 UNC		■	45,0	2	0.660

Hydrodehnspannfutter
– Metrisch/ Zoll



- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
- ...L1 = mit peripherem Kühlmittel
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
		DCON	DCB				
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
05FHC1203	10137358	12,0 0.472	3,0 0.118	45,0 0.608	2,0 0.079	16,5 0.650	15,45 0.608
05FHC1204	10137359	12,0 0.472	4,0 0.157	45,0 0.620	2,0 0.079	16,5 0.650	15,75 0.620
05FHC1205	10137360	12,0 0.472	5,0 0.197	45,0 0.634	2,0 0.079	16,5 0.650	16,1 0.634
05FHC1206	10137361	12,0 0.472	6,0 0.236	45,0 0.953	2,0 0.079	16,5 0.650	24,21 0.953
05FHC1208	10137362	12,0 0.472	8,0 0.315	45,0 0.977	2,0 0.079	16,5 0.650	24,81 0.977
05FHC1210	10137363	12,0 0.472	10,0 0.394	45,0 1.000	2,0 0.079	16,5 0.650	25,41 1.000
05FHC2003	10137364	20,0 0.787	3,0 0.118	50,5 0.616	2,0 0.079	24,0 0.945	15,65 0.616
05FHC2004	10137365	20,0 0.787	4,0 0.157	50,5 0.628	2,0 0.079	24,0 0.945	15,95 0.628
05FHC2005	10137366	20,0 0.787	5,0 0.197	50,5 0.640	2,0 0.079	24,0 0.945	16,25 0.640
05FHC2006	10137367	20,0 0.787	6,0 0.236	50,5 1.006	2,0 0.079	24,0 0.945	25,55 1.006
05FHC2008	10137368	20,0 0.787	8,0 0.315	50,5 1.030	2,0 0.079	24,0 0.945	26,15 1.030
05FHC2010	10137369	20,0 0.787	10,0 0.394	50,5 1.211	2,0 0.079	24,0 0.945	30,75 1.211
05FHC2012	10137370	20,0 0.787	12,0 0.472	50,5 1.367	2,0 0.079	24,0 0.945	34,71 1.367
05FHC2014	10137371	20,0 0.787	14,0 0.551	50,5 1.390	2,0 0.079	24,0 0.945	35,31 1.390
05FHC2016	10137372	20,0 0.787	16,0 0.630	50,5 1.414	2,0 0.079	24,0 0.945	35,91 1.414
05FHC3206	10137373	32,0 1.260	6,0 0.236	60,5 0.922	2,0 0.079	35,5 1.398	23,42 0.922
05FHC3208	10137374	32,0 1.260	8,0 0.315	60,5 0.946	2,0 0.079	35,5 1.398	24,03 0.946
05FHC3210	10137375	32,0 1.260	10,0 0.394	60,5 1.107	2,0 0.079	35,5 1.398	28,13 1.107
05FHC3212	10137376	32,0 1.260	12,0 0.472	60,5 1.131	2,0 0.079	35,5 1.398	28,73 1.131
05FHC3214	10137377	32,0 1.260	14,0 0.551	60,5 1.155	2,0 0.079	35,5 1.398	29,33 1.155
05FHC3216	10137378	32,0 1.260	16,0 0.630	60,5 1.583	2,0 0.079	35,5 1.398	40,2 1.583
05FHC3218	10137379	32,0 1.260	18,0 0.709	60,5 1.594	2,0 0.079	35,5 1.398	40,5 1.594

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrupfmaschinen

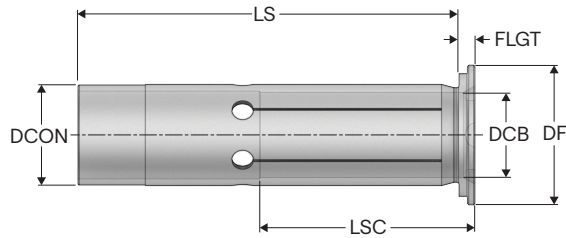
Hinweise	Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
			DCON	DCB				
			mm Zoll	mm Zoll				
HSK-A	05FHC3220	10137380	32,0 1.260	20,0 0.787	60,5 1.618	2,0 0.079	35,5 1.398	41,1 1.618
	05FHC3225	10137381	32,0 1.260	25,0 0.984	60,5 1.846	2,0 0.079	35,5 1.398	46,9 1.846
	05FHC1203L1	10137409	12,0 0.472	3,0 0.118	45,0 0.608	2,0 0.079	16,5 0.650	15,45 0.608
HSK-E	05FHC1204L1	10137410	12,0 0.472	4,0 0.157	45,0 0.620	2,0 0.079	16,5 0.650	15,75 0.620
	05FHC1205L1	10137411	12,0 0.472	5,0 0.197	45,0 0.632	2,0 0.079	16,5 0.650	16,05 0.632
	05FHC1206L1	10137412	12,0 0.472	6,0 0.236	45,0 0.953	2,0 0.079	16,5 0.650	24,21 0.953
DIN	05FHC1208L1	10137413	12,0 0.472	8,0 0.315	45,0 0.977	2,0 0.079	16,5 0.650	24,81 0.977
	05FHC2003L1	10137414	20,0 0.787	3,0 0.118	50,5 0.616	2,0 0.079	24,0 0.945	15,65 0.616
	05FHC2004L1	10137415	20,0 0.787	4,0 0.157	50,5 0.628	2,0 0.079	24,0 0.945	15,95 0.628
BT JIS	05FHC2005L1	10137416	20,0 0.787	5,0 0.197	50,5 0.640	2,0 0.079	24,0 0.945	16,25 0.640
	05FHC2006L1	10137417	20,0 0.787	6,0 0.236	50,5 1.007	2,0 0.079	24,0 0.945	25,57 1.007
	05FHC2008L1	10137418	20,0 0.787	8,0 0.315	50,5 1.030	2,0 0.079	24,0 0.945	26,15 1.030
CAT	05FHC2010L1	10137419	20,0 0.787	10,0 0.394	50,5 1.211	2,0 0.079	24,0 0.945	30,75 1.211
	05FHC2012L1	10137420	20,0 0.787	12,0 0.472	50,5 1.367	2,0 0.079	24,0 0.945	34,71 1.367
	05FHC2014L1	10137421	20,0 0.787	14,0 0.551	50,5 1.390	2,0 0.079	24,0 0.945	35,31 1.390
Combimaster	05FHC2016L1	10137422	20,0 0.787	16,0 0.630	50,5 1.414	2,0 0.079	24,0 0.945	35,91 1.414
	05FHC3206L1	10137423	32,0 1.260	6,0 0.236	60,5 0.922	2,0 0.079	35,5 1.398	23,42 0.922
	05FHC3208L1	10137424	32,0 1.260	8,0 0.315	60,5 0.946	2,0 0.079	35,5 1.398	24,02 0.946
Graflex	05FHC3210L1	10137425	32,0 1.260	10,0 0.394	60,5 1.107	2,0 0.079	35,5 1.398	28,13 1.107
	05FHC3212L1	10137426	32,0 1.260	12,0 0.472	60,5 1.131	2,0 0.079	35,5 1.398	28,73 1.131
	05FHC3214L1	10137427	32,0 1.260	14,0 0.551	60,5 1.155	2,0 0.079	35,5 1.398	29,33 1.155
Seco Capto™	05FHC3216L1	10137428	32,0 1.260	16,0 0.630	60,5 1.583	2,0 0.079	35,5 1.398	40,2 1.583
	05FHC3218L1	10137429	32,0 1.260	18,0 0.709	60,5 1.594	2,0 0.079	35,5 1.398	40,5 1.594
	05FHC3220L1	10137430	32,0 1.260	20,0 0.787	60,5 1.618	2,0 0.079	35,5 1.398	41,1 1.618
	05FHC3225L1	10137431	32,0 1.260	25,0 0.984	60,5 1.847	2,0 0.079	35,5 1.398	46,91 1.847

Weitere

Zubehör

 Schrupf-
maschinen

Hydrodehnspannfutter
– Zoll



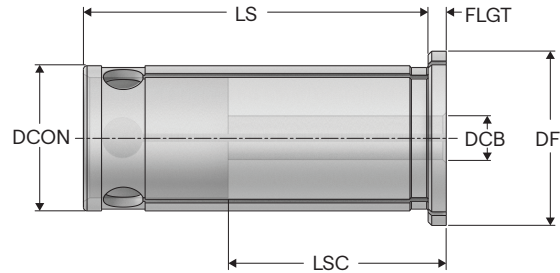
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
- ...L1 = mit peripherem Kühlmittel
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
		DCON	DCB				
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
05FHC120125	10137382	0.472	0.125	1.772	0.079	0.650	0.610
05FHC120187	10137383	0.472	0.188	1.772	0.079	0.650	0.629
05FHC120250	10137384	0.472	0.250	1.772	0.079	0.650	0.957
05FHC120312	10137385	0.472	0.313	1.772	0.079	0.650	0.976
05FHC120375	10137386	0.472	0.375	1.772	0.079	0.650	0.995
05FHC200125	10137387	0.787	0.125	1.988	0.079	0.945	0.618
05FHC200187	10137388	0.787	0.188	1.988	0.079	0.945	0.637
05FHC200250	10137389	0.787	0.250	1.988	0.079	0.945	1.010
05FHC200312	10137390	0.787	0.313	1.988	0.079	0.945	1.029
05FHC200375	10137391	0.787	0.375	1.988	0.079	0.945	1.048
05FHC200437	10137392	0.787	0.438	1.988	0.079	0.945	1.224
05FHC200500	10137393	0.787	0.500	1.988	0.079	0.945	1.375
05FHC200562	10137394	0.787	0.563	1.988	0.079	0.945	1.394
05FHC200625	10137395	0.787	0.625	1.988	0.079	0.945	1.412
05FHC320250	10137396	1.260	0.250	2.382	0.079	1.398	0.926
05FHC320312	10137397	1.260	0.313	2.382	0.079	1.398	0.945
05FHC320375	10137398	1.260	0.375	2.382	0.079	1.398	1.102
05FHC320437	10137399	1.260	0.438	2.382	0.079	1.398	1.120
05FHC320500	10137400	1.260	0.500	2.382	0.079	1.398	1.139
05FHC320562	10137401	1.260	0.563	2.382	0.079	1.398	1.158
05FHC320625	10137402	1.260	0.625	2.382	0.079	1.398	1.581
05FHC320687	10137403	1.260	0.687	2.382	0.079	1.398	1.588
05FHC320750	10137404	1.260	0.750	2.382	0.079	1.398	1.607
05FHC320812	10137405	1.260	0.812	2.382	0.079	1.398	1.600
05FHC320875	10137406	1.260	0.875	2.382	0.079	1.398	1.619
05FHC320937	10137407	1.260	0.937	2.382	0.079	1.398	1.833
05FHC321000	10137408	1.260	1.000	2.382	0.079	1.398	1.850
05FHC120125L1	10137432	0.472	0.125	1.772	0.079	0.650	0.610
05FHC120187L1	10137433	0.472	0.188	1.772	0.079	0.650	0.629
05FHC120250L1	10137434	0.472	0.250	1.772	0.079	0.650	0.957
05FHC120312L1	10137435	0.472	0.313	1.772	0.079	0.650	0.976
05FHC120375L1	10137436	0.472	0.375	1.772	0.079	0.650	0.995
05FHC200187L1	10137438	0.787	0.188	1.988	0.079	0.945	0.637
05FHC200250L1	10137439	0.787	0.250	1.988	0.079	0.945	1.010

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
			DCON	DCB				
			Zoll	Zoll				
	05FHC200312L1	10137440	0.787	0.313	1.988	0.079	0.945	1.029
	05FHC200375L1	10137441	0.787	0.375	1.988	0.079	0.945	1.048
HSK-A	05FHC200437L1	10137442	0.787	0.438	1.988	0.079	0.945	1.224
	05FHC200500L1	10137443	0.787	0.500	1.988	0.079	0.945	1.375
	05FHC200562L1	10137444	0.787	0.563	1.988	0.079	0.945	1.394
	05FHC200625L1	10137445	0.787	0.625	1.988	0.079	0.945	1.412
HSK-E	05FHC200125L1	10137437	0.787	0.125	1.988	0.079	0.945	0.618
	05FHC320500L1	10137446	1.260	0.500	2.382	0.079	1.398	1.139
	05FHC320625L1	10137447	1.260	0.625	2.382	0.079	1.398	1.581
	05FHC320750L1	10137448	1.260	0.750	2.382	0.079	1.398	1.607
	05FHC320875L1	10137449	1.260	0.875	2.382	0.079	1.398	1.619
DIN	05FHC321000L1	10137450	1.260	1.000	2.382	0.079	1.398	1.850
BT JIS								
CAT								
Combimaster								
Graflex								
Seco Capto™								
Weitere								
Zubehör								
Schrumpf- maschinen								

Hochleistungskraftspannfutter
– Metrisch/ Zoll



–Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
		DCON	DCB				
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
05FPMC2006	03211223	20,0 0.787	6,0 0.236	47,5 1.181	2,5 0.098	24,0 0.945	30,0 1.181
05FPMC2008	03211224	20,0 0.787	8,0 0.315	47,5 1.260	2,5 0.098	24,0 0.945	32,0 1.260
05FPMC2010	03211225	20,0 0.787	10,0 0.394	47,5 1.378	2,5 0.098	24,0 0.945	35,0 1.378
05FPMC2012	03211226	20,0 0.787	12,0 0.472	47,5 1.378	2,5 0.098	24,0 0.945	35,0 1.378
05FPMC2014	03211227	20,0 0.787	14,0 0.551	47,5 1.378	2,5 0.098	24,0 0.945	35,0 1.378
05FPMC2016	03211228	20,0 0.787	16,0 0.630	47,5 1.575	2,5 0.098	24,0 0.945	40,0 1.575
05FPMC3210	03211229	32,0 1.260	10,0 0.394	60,5 1.378	2,5 0.098	36,0 1.417	35,0 1.378
05FPMC3212	03211230	32,0 1.260	12,0 0.472	60,5 1.575	2,5 0.098	36,0 1.417	40,0 1.575
05FPMC3214	03211231	32,0 1.260	14,0 0.551	60,5 1.575	2,5 0.098	36,0 1.417	40,0 1.575
05FPMC3216	03211232	32,0 1.260	16,0 0.630	60,5 1.575	2,5 0.098	36,0 1.417	40,0 1.575
05FPMC3218	03211233	32,0 1.260	18,0 0.709	60,5 1.732	2,5 0.098	36,0 1.417	44,0 1.732
05FPMC3220	03211234	32,0 1.260	20,0 0.787	60,5 1.732	2,5 0.098	36,0 1.417	44,0 1.732
05FPMC3225	03211235	32,0 1.260	25,0 0.984	60,5 1.890	2,5 0.098	36,0 1.417	48,0 1.890

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

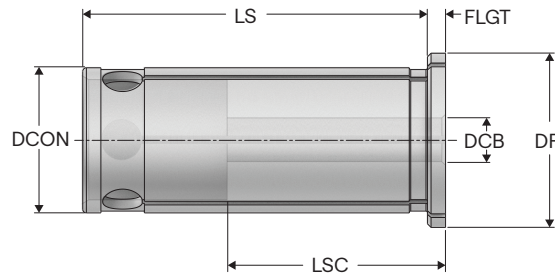
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfmaschinen

Hochleistungskraftspannfutter – Zoll



–Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produktnummer	Maschinenseite	Werkstückseite	LS	FLGT	DF	LSC
			DCON	DCB				
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
BT JIS	05FPMC075006	03211245	0.750	0.236	1.870	0.098	0.945	1.181
	05FPMC07500250	03211256	0.750	0.250	1.870	0.098	0.945	1.181
	05FPMC075008	03211246	0.750	0.315	1.870	0.098	0.945	1.260
CAT	05FPMC07500375	03211257	0.750	0.375	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC075010	03211247	0.750	0.394	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC075012	03211248	0.750	0.472	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC07500500	03211258	0.750	0.500	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC07500625	03211259	0.750	0.625	1.870	0.098	0.945	1.575
	05FPMC075016	03211249	0.750	0.630	1.870	0.098	0.945	1.575
	05FPMC200250	03211236	0.787	0.250	1.870	0.098	0.945	1.181
Combimaster	05FPMC200375	03211237	0.787	0.375	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC200500	03211238	0.787	0.500	1.870	0.098	0.945	1.378
	05FPMC200625	03211239	0.787	0.625	1.870	0.098	0.945	1.575
	05FPMC12500375	03211260	1.250	0.375	2.382	0.098	1.417	1.378
Graflex	05FPMC125010	03211250	1.250	0.394	2.382	0.098	1.417	1.378
	05FPMC125012	03211251	1.250	0.472	2.382	0.098	1.417	1.575
	05FPMC12500500	03211261	1.250	0.500	2.382	0.098	1.417	1.575
	05FPMC12500625	03211262	1.250	0.625	2.382	0.098	1.417	1.575
Seco Capto™	05FPMC125016	03211252	1.250	0.630	2.382	0.098	1.417	1.575
	05FPMC125018	03211253	1.250	0.709	2.382	0.098	1.417	1.732
	05FPMC12500750	03211263	1.250	0.750	2.382	0.098	1.417	1.732
	05FPMC125020	03211254	1.250	0.787	2.382	0.098	1.417	1.732
	05FPMC125025	03211255	1.250	0.984	2.382	0.098	1.417	1.890
Weitere	05FPMC12501000	03211264	1.250	1.000	2.382	0.098	1.417	1.890
	05FPMC320375	03211240	1.260	0.375	2.382	0.098	1.417	1.378
	05FPMC320500	03211241	1.260	0.500	2.382	0.098	1.417	1.575
	05FPMC320625	03211242	1.260	0.625	2.382	0.098	1.417	1.575
Zubehör	05FPMC320750	03211243	1.260	0.750	2.382	0.098	1.417	1.732
	05FPMC321000	03211244	1.260	1.000	2.382	0.098	1.417	1.890

– Metrisch/ Zoll



Abb. 1

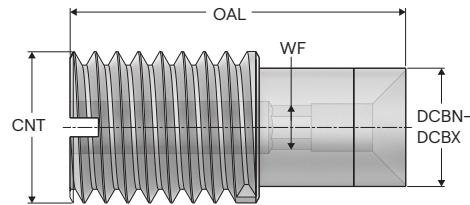
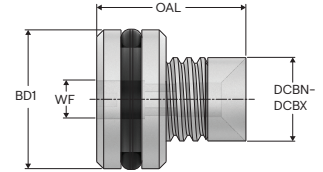


Abb. 2



- Ermöglicht einen zuverlässigen Kühlmittelfluss bei Werkzeugen mit interner Kühlmittelzufuhr.
- Wählen Sie die geeignete Schraube aus der Tabelle „Anschlagschrauben für interne Kühlmittelzufuhr“.
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	DCBN	DCBX	OAL	BD1	WF	CNT	Abb.
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
19BPMC2001A	03211273	6,0 0.236	12,0 0.472	21,5 0.846	20,0 0.787	4,0 0.157	–	2
19BPMC2001B	03211274	14,0 0.551	20,0 0.787	18,0 0.709	20,0 0.787	4,0 0.157	–	2
19BPMC2002A	03211275	6,0 0.236	12,0 0.472	35,5 1.398	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC2002B	03211276	14,0 0.551	20,0 0.787	27,5 1.083	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3201A	03211277	6,0 0.236	12,0 0.472	37,5 1.476	32,0 1.260	4,0 0.157	–	2
19BPMC3201B	03211278	14,0 0.551	20,0 0.787	31,0 1.220	32,0 1.260	4,0 0.157	–	2
19BPMC3201C	03211279	25,0 0.984	32,0 1.260	28,5 1.122	32,0 1.260	4,0 0.157	–	2
19BPMC3203A	03211280	6,0 0.236	12,0 0.472	55,5 2.185	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3203B	03211281	14,0 0.551	20,0 0.787	52,0 2.047	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3203C	03211282	25,0 0.984	32,0 1.260	37,5 1.476	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3204A	03211283	6,0 0.236	12,0 0.472	77,5 3.051	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3204B	03211284	14,0 0.551	20,0 0.787	74,0 2.913	–	4,0 0.157	M16	1
19BPMC3204C	03211285	25,0 0.984	32,0 1.260	58,5 2.303	–	4,0 0.157	M16	1

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

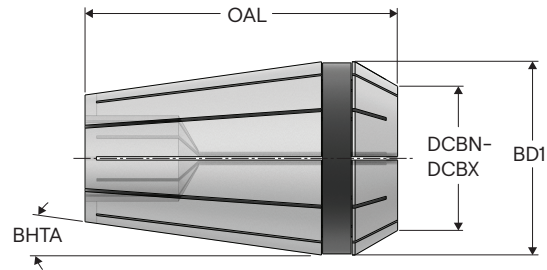
Tabelle für Anschlagschrauben für interne Kühlschmierstoffzufuhr für Hochleistungskraftspannfutter:

Auswahl abhängig vom verwendeten Durchmesser des Hochleistungskraftspannfutters, Konustyp und Werkzeugschaft-Durchmesser.

PMC Ø Größe	Steilkegel	Anschlussdurchmesser	Schraube	Produktnummer
20	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC2001A	03211273
20	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	14 - 16 - 18 - 20	19BPMC2001B	03211274
20	DIN 40 / DIN 50 / BT40 / BT 50	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC2002A	03211275
20	DIN 40 / DIN 50 / BT40 / BT 50	14 - 16 - 18 - 20	19BPMC2002B	03211276
32	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3201A	03211277
32	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3201B	03211278
32	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	25 - 32	19BPMC3201C	03211279
32	DIN 40 / BT 40	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3203A	03211280
32	DIN 40 / BT 40	14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3203B	03211281
32	DIN 40 / BT 40	25 - 32	19BPMC3203C	03211282
32	DIN 50 / BT 50	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3204A	03211283
32	DIN 50 / BT 50	14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3204B	03211284
32	DIN 50 / BT 50	25 - 32	19BPMC3204C	03211285
PMC Ø Größe	Steilkegel	Anschlussdurchmesser	Schraube	Produktnummer
3/4	HSK63 / HSK 100	1/4 - 3/8	19BPMC190505D	03211287
3/4	HSK63 / HSK 100	1/2 - 5/8	19BPMC190505E	03211288
3/4	CAT 40 / CAT 50	1/4 - 3/8	19BPMC190506D	03211289
3/4	CAT 40 / CAT 50	1/2 - 5/8	19BPMC190506E	03211290
1-1/4	HSK63 / HSK 100	3/8 - 1/2	19BPMC317505F	03211291
1-1/4	HSK63 / HSK 100	5/8 - 3/4	19BPMC317505G	03211292
1-1/4	HSK63 / HSK 100	1 - 1-1/4	19BPMC317505H	03211293
1-1/4	CAT 40 / CAT 50	3/8 - 1/2	19BPMC317506F	03211294
1-1/4	CAT 40 / CAT 50	5/8 - 3/4	19BPMC317506G	03211295
1-1/4	CAT 40 / CAT 50	1 - 1-1/4	19BPMC317506H	03211296

Nicht abgedichtet
– Metrisch/ Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h10 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX		OAL	BD1	BHTA°
			mm	Zoll			
56721101	02882782	HP 11	1,0	0.039	18,0	11,5	8,0
567211015	02882783	HP 11	1,5	0.059	18,0	11,5	8,0
56721102	02882784	HP 11	2,0	0.079	18,0	11,5	8,0
567211025	02882785	HP 11	2,5	0.098	18,0	11,5	8,0
56721103	02882786	HP 11	3,0	0.118	18,0	11,5	8,0
567211035	02882787	HP 11	3,5	0.138	18,0	11,5	8,0
56721104	02882788	HP 11	4,0	0.157	18,0	11,5	8,0
567211045	02882789	HP 11	4,5	0.177	18,0	11,5	8,0
56721105	02882791	HP 11	5,0	0.197	18,0	11,5	8,0
567211055	02882792	HP 11	5,5	0.217	18,0	11,5	8,0
56721106	02882793	HP 11	6,0	0.236	18,0	11,5	8,0
567211065	02882794	HP 11	6,5	0.256	18,0	11,5	8,0
56721107	02882795	HP 11	7,0	0.276	18,0	11,5	8,0
56721601	02828312	HP 16	1,0	0.039	27,5	17,0	8,0
567216015	02828313	HP 16	1,5	0.059	27,5	17,0	8,0
56721602	02828314	HP 16	2,0	0.079	27,5	17,0	8,0
567216025	02828315	HP 16	2,5	0.098	27,5	17,0	8,0
56721603	02828316	HP 16	3,0	0.118	27,5	17,0	8,0
567216035	02828317	HP 16	3,5	0.138	27,5	17,0	8,0
56721604	02828318	HP 16	4,0	0.157	27,5	17,0	8,0
567216045	02828319	HP 16	4,5	0.177	27,5	17,0	8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

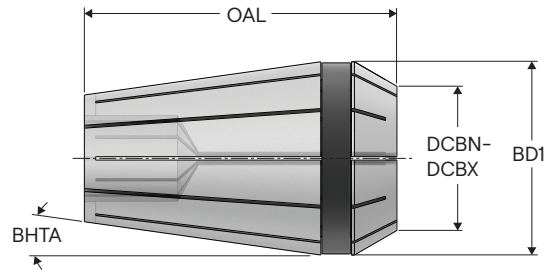
 Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße		BD1	BHTA°
				DCBN-DCBX	OAL		
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
HSK-A	56721605	02828320	HP 16	5,0 0.197	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	567216055	02828321	HP 16	5,5 0.217	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	56721606	02828322	HP 16	6,0 0.236	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
HSK-E	567216065	02828323	HP 16	6,5 0.256	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	56721607	02828324	HP 16	7,0 0.276	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	567216075	02828325	HP 16	7,5 0.295	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
DIN	56721608	02828326	HP 16	8,0 0.315	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	567216085	02828327	HP 16	8,5 0.335	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	56721609	02828328	HP 16	9,0 0.354	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
BT JIS	567216095	02828329	HP 16	9,5 0.374	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	56721610	02828330	HP 16	10,0 0.394	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	56722502	02828342	HP 25	2,0 0.079	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
CAT	567225025	02828343	HP 25	2,5 0.098	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722503	02828344	HP 25	3,0 0.118	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	567225035	02828345	HP 25	3,5 0.138	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Combimaster	56722504	02828346	HP 25	4,0 0.157	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	567225045	02828347	HP 25	4,5 0.177	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722505	02828348	HP 25	5,0 0.197	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Graflex	567225055	02828349	HP 25	5,5 0.217	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722506	02828350	HP 25	6,0 0.236	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	567225065	02828351	HP 25	6,5 0.256	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Seco Capto™	56722507	02828352	HP 25	7,0 0.276	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	567225075	02828353	HP 25	7,5 0.295	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722508	02828354	HP 25	8,0 0.315	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Weitere	567225085	02828355	HP 25	8,5 0.335	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722509	02828356	HP 25	9,0 0.354	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	567225095	02828357	HP 25	9,5 0.374	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Zubehör	56722510	02828358	HP 25	10,0 0.394	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722511	02828359	HP 25	11,0 0.433	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722512	02828360	HP 25	12,0 0.472	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Schrumpf- maschinen	56722513	02828361	HP 25	13,0 0.512	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722514	02828362	HP 25	14,0 0.551	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	56722515	02828363	HP 25	15,0 0.591	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße		OAL	BD1	BHTA°	Hinweise
			DCBN-DCBX					
56722516	02828364	HP 25	16,0 0.630		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0	HSK-A
56723202	02828366	HP 32	2,0 0.079		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723203	02828367	HP 32	3,0 0.118		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	HSK-E
56723204	02828368	HP 32	4,0 0.157		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723205	02828369	HP 32	5,0 0.197		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	DIN
56723206	02828370	HP 32	6,0 0.236		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723207	02828371	HP 32	7,0 0.276		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	BT JIS
56723208	02828372	HP 32	8,0 0.315		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723209	02828373	HP 32	9,0 0.354		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	CAT
56723210	02828374	HP 32	10,0 0.394		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723211	02828375	HP 32	11,0 0.433		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Combimaster
56723212	02828376	HP 32	12,0 0.472		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723213	02828377	HP 32	13,0 0.512		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Graflex
56723214	02828378	HP 32	14,0 0.551		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723215	02828379	HP 32	15,0 0.591		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Seco Captio™
56723216	02828380	HP 32	16,0 0.630		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723217	02828381	HP 32	17,0 0.669		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Weitere
56723218	02828382	HP 32	18,0 0.709		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
56723219	02828383	HP 32	19,0 0.748		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Zubehör
56723220	02828384	HP 32	20,0 0.787		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	

Nicht abgedichtet
 – Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B

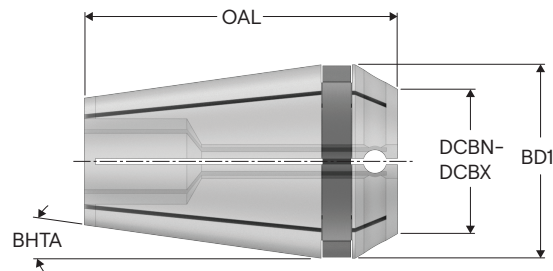
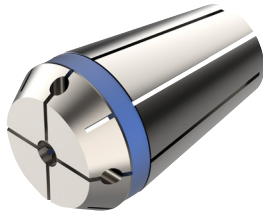


- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h10 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße		BD1	BHTA°
				DCBN-DCBX	OAL		
				Zoll	Zoll	Zoll	
CAT	5672110158	02882796	HP 11	0.062	0.709	0.453	8,0
	5672110317	02882797	HP 11	0.125	0.709	0.453	8,0
	5672110476	02882798	HP 11	0.188	0.709	0.453	8,0
	5672110635	02882799	HP 11	0.250	0.709	0.453	8,0
Combimaster	5672160317	02828385	HP 16	0.125	1.083	0.669	8,0
	5672160476	02828386	HP 16	0.188	1.083	0.669	8,0
	5672160635	02828417	HP 16	0.250	1.083	0.669	8,0
	5672160952	02828428	HP 16	0.375	1.083	0.669	8,0
Graflex	5672250317	02828429	HP 25	0.125	1.339	1.024	8,0
	5672250476	02828434	HP 25	0.188	1.339	1.024	8,0
	5672250635	02828435	HP 25	0.250	1.339	1.024	8,0
	5672250793	02828436	HP 25	0.313	1.339	1.024	8,0
Seco Capto™	5672250952	02828446	HP 25	0.375	1.339	1.024	8,0
	567225127	02828387	HP 25	0.500	1.339	1.024	8,0
	5672320317	02828448	HP 32	0.125	1.575	1.299	8,0
	5672320635	02828452	HP 32	0.250	1.575	1.299	8,0
Weitere	5672320952	02828453	HP 32	0.375	1.575	1.299	8,0
	567232127	02828388	HP 32	0.500	1.575	1.299	8,0
	5672321587	02828455	HP 32	0.625	1.575	1.299	8,0
	5672321905	02828456	HP 32	0.750	1.575	1.299	8,0

Dichtung
– Metrisch/ Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX		OAL	BD1	BHTA°
			mm	Zoll	mm	mm	
5672S1103	02892583	HP 11	3,0	0.118	18,0	11,5	8,0
5672S1104	02892584	HP 11	4,0	0.157	18,0	11,5	8,0
5672S1105	02892585	HP 11	5,0	0.197	18,0	11,5	8,0
5672S1106	02892586	HP 11	6,0	0.236	18,0	11,5	8,0
5672S1603	02845288	HP 16	3,0	0.118	27,5	17,0	8,0
5672S1604	02845289	HP 16	4,0	0.157	27,5	17,0	8,0
5672S1605	02845290	HP 16	5,0	0.197	27,5	17,0	8,0
5672S1606	02845291	HP 16	6,0	0.236	27,5	17,0	8,0
5672S1607	02845292	HP 16	7,0	0.276	27,5	17,0	8,0
5672S1608	02845293	HP 16	8,0	0.315	27,5	17,0	8,0
5672S1609	02845294	HP 16	9,0	0.354	27,5	17,0	8,0
5672S1610	02845295	HP 16	10,0	0.394	27,5	17,0	8,0
5672S2503	02845297	HP 25	3,0	0.118	34,0	26,0	8,0
5672S2504	02845298	HP 25	4,0	0.157	34,0	26,0	8,0
5672S2505	02845299	HP 25	5,0	0.197	34,0	26,0	8,0
5672S2506	02845300	HP 25	6,0	0.236	34,0	26,0	8,0
5672S2507	02845301	HP 25	7,0	0.276	34,0	26,0	8,0
5672S2508	02845302	HP 25	8,0	0.315	34,0	26,0	8,0
5672S2509	02845303	HP 25	9,0	0.354	34,0	26,0	8,0
5672S2510	02845304	HP 25	10,0	0.394	34,0	26,0	8,0
5672S2511	02845305	HP 25	11,0	0.433	34,0	26,0	8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

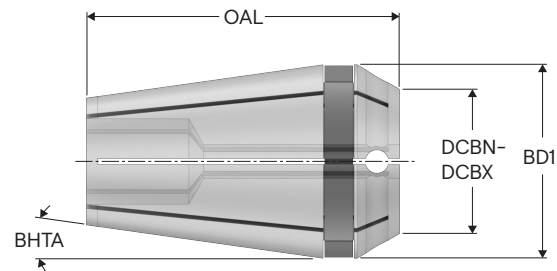
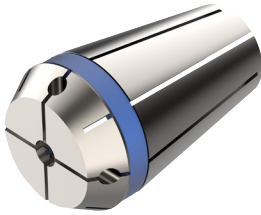
Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße		BD1	BHTA°
				DCBN-DCBX	OAL		
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
HSK-A	5672S2512	02845306	HP 25	12,0 0.472	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2513	02845307	HP 25	13,0 0.512	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2514	02845308	HP 25	14,0 0.551	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
HSK-E	5672S2515	02845309	HP 25	15,0 0.591	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2516	02845310	HP 25	16,0 0.630	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
DIN	5672S3203	02845314	HP 32	3,0 0.118	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3204	02845315	HP 32	4,0 0.157	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3205	02845316	HP 32	5,0 0.197	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3206	02845317	HP 32	6,0 0.236	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3207	02845318	HP 32	7,0 0.276	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3208	02845319	HP 32	8,0 0.315	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
BT JIS	5672S3209	02845320	HP 32	9,0 0.354	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3210	02845321	HP 32	10,0 0.394	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3211	02845322	HP 32	11,0 0.433	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
CAT	5672S3212	02845323	HP 32	12,0 0.472	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3213	02845324	HP 32	13,0 0.512	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3214	02845325	HP 32	14,0 0.551	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Combimaster	5672S3215	02845326	HP 32	15,0 0.591	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3216	02845327	HP 32	16,0 0.630	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3217	02845328	HP 32	17,0 0.669	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Graflex	5672S3218	02845329	HP 32	18,0 0.709	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3219	02845330	HP 32	19,0 0.748	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Seco Capto™	5672S3220	02845331	HP 32	20,0 0.787	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Weitere							
Zubehör							
Schrumpf- maschinen							

Dichtung
 – Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°
			Zoll	Zoll	Zoll	
5672S110317	02892587	HP 11	0.125	0.709	0.453	8,0
5672S110476	02892588	HP 11	0.188	0.709	0.453	8,0
5672S110635	02892589	HP 11	0.250	0.709	0.453	8,0
5672S160317	02845332	HP 16	0.125	1.083	0.669	8,0
5672S160476	02845333	HP 16	0.188	1.083	0.669	8,0
5672S160635	02845334	HP 16	0.250	1.083	0.669	8,0
5672S160793	02845335	HP 16	0.313	1.083	0.669	8,0
5672S160952	02845336	HP 16	0.375	1.083	0.669	8,0
5672S250317	02845337	HP 25	0.125	1.339	1.024	8,0
5672S250476	02845338	HP 25	0.188	1.339	1.024	8,0
5672S250635	02845339	HP 25	0.250	1.339	1.024	8,0
5672S250793	02845340	HP 25	0.313	1.339	1.024	8,0
5672S250952	02845341	HP 25	0.375	1.339	1.024	8,0
5672S25127	02845342	HP 25	0.500	1.339	1.024	8,0
5672S251587	02845343	HP 25	0.625	1.339	1.024	8,0
5672S320317	02845344	HP 32	0.125	1.575	1.299	8,0
5672S320476	02845345	HP 32	0.188	1.575	1.299	8,0
5672S320635	02845346	HP 32	0.250	1.575	1.299	8,0
5672S320793	02845347	HP 32	0.313	1.575	1.299	8,0
5672S320952	02845348	HP 32	0.375	1.575	1.299	8,0
5672S32127	02845349	HP 32	0.500	1.575	1.299	8,0
5672S321587	02845350	HP 32	0.625	1.575	1.299	8,0
5672S321905	02845351	HP 32	0.750	1.575	1.299	8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

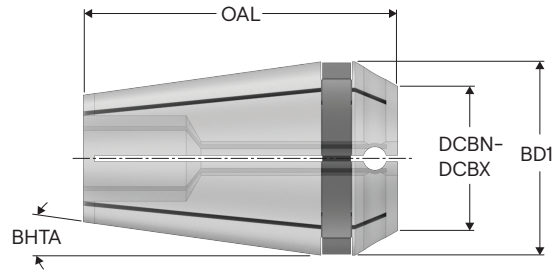
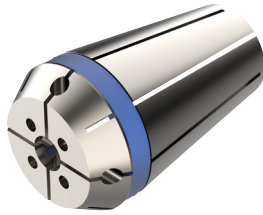
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug
– Metrisch/ Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B

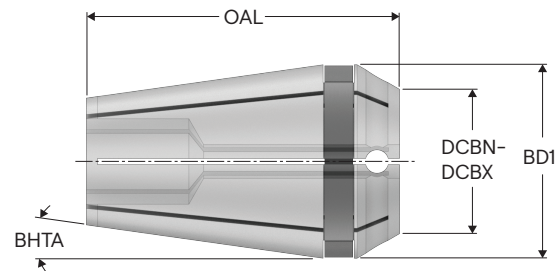
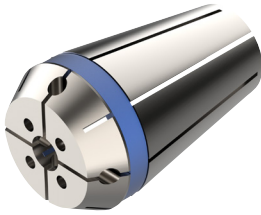


- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX		OAL	BD1	BHTA°
				mm	Zoll			
CAT	5672S1604L	03070197	HP 16	4,0 0.157		27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1606L	03070198	HP 16	6,0 0.236		27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1608L	03070199	HP 16	8,0 0.315		27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
Combimaster	5672S2504L	03070200	HP 25	4,0 0.157		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2506L	03070201	HP 25	6,0 0.236		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2508L	03070202	HP 25	8,0 0.315		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Graflex	5672S2510L	03070203	HP 25	10,0 0.394		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2512L	03070204	HP 25	12,0 0.472		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2514L	03070205	HP 25	14,0 0.551		34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
Seco Capto™	5672S3204L	03070206	HP 32	4,0 0.157		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3206L	03070207	HP 32	6,0 0.236		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3208L	03070208	HP 32	8,0 0.315		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3210L	03070209	HP 32	10,0 0.394		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Weitere	5672S3212L	03070210	HP 32	12,0 0.472		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3214L	03070211	HP 32	14,0 0.551		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3216L	03070212	HP 32	16,0 0.630		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Zubehör	5672S3218L	03070213	HP 32	18,0 0.709		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	5672S3220L	03070214	HP 32	20,0 0.787		40,0 1.575	33,0 1.299	8,0

Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug
– Zoll

Ähnlich wie ISO 15488-B



- Rundlaufabweichung maximal 3 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einer HP-Spannzange, ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°
			Zoll	Zoll	Zoll	
5672S160317L	03070215	HP 16	0.125	1.083	0.669	8,0
5672S160476L	03070216	HP 16	0.187	1.083	0.669	8,0
5672S160635L	03070217	HP 16	0.250	1.083	0.669	8,0
5672S250317L	03070219	HP 25	0.125	1.339	1.024	8,0
5672S250476L	03070220	HP 25	0.187	1.339	1.024	8,0
5672S250635L	03070221	HP 25	0.250	1.339	1.024	8,0
5672S250793L	03070222	HP 25	0.312	1.339	1.024	8,0
5672S250952L	03070223	HP 25	0.375	1.339	1.024	8,0
5672S251111L	03070225	HP 25	0.437	1.339	1.024	8,0
5672S25127L	03070226	HP 25	0.500	1.339	1.024	8,0
5672S251428L	03070227	HP 25	0.562	1.339	1.024	8,0
5672S320317L	03070228	HP 32	0.125	1.575	1.299	8,0
5672S320476L	03070229	HP 32	0.187	1.575	1.299	8,0
5672S320635L	03070230	HP 32	0.250	1.575	1.299	8,0
5672S320793L	03070231	HP 32	0.312	1.575	1.299	8,0
5672S320952L	03070232	HP 32	0.375	1.575	1.299	8,0
5672S321111L	03070233	HP 32	0.437	1.575	1.299	8,0
5672S32127L	03070234	HP 32	0.500	1.575	1.299	8,0
5672S321428L	03070235	HP 32	0.562	1.575	1.299	8,0
5672S321587L	03070236	HP 32	0.625	1.575	1.299	8,0
5672S321746L	03070237	HP 32	0.687	1.575	1.299	8,0
5672S321905L	03070238	HP 32	0.750	1.575	1.299	8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

ER HP-Spannzangen – Sets – Metrisch/ Zoll

Beschreibung	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer
SET-ERHP16-06 = 1 Stück:	10358947 = 1 Stück:	SET-ERHP20-07 = 1 Stück:	10358948 = 1 Stück:	SET-ERHP25-07 = 1 Stück:	10358949 = 1 Stück:	SET-ERHP32-08 = 1 Stück:	10358950 = 1 Stück:
56721603	02828316	56722003	02849413	56722504	02828346	56723204	02828368
56721604	02828318	56722004	02849415	56722506	02828350	56723206	02828370
56721605	02828320	56722005	02849417	56722508	02828354	56723208	02828372
56721606	02828322	56722006	02849419	56722510	02828358	56723210	02828374
56721608	02828326	56722008	02849423	56722512	02828360	56723212	02828376
56721610	02828330	56722010	02849427	56722514	02828362	56723214	02828378
		56722012	02849432	56722516	02828364	56723216	02828380
						56723220	02828384
Beschreibung	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer
SET-ERHPS16-06 = 1 Stück:	10358951 = 1 Stück:	SET-ERHPS20-07 = 1 Stück:	10358952 = 1 Stück:	SET-ERHPS25-07 = 1 Stück:	10358953 = 1 Stück:	SET-ERHPS32-08 = 1 Stück:	10358954 = 1 Stück:
5672S1603	02845288	5672S2003	10358922	5672S2504	02842598	5672S3204	02845315
5672S1604	02845289	5672S2004	10358923	5672S2506	02845300	5672S3206	02845317
5672S1605	02845290	5672S2005	10358924	5672S2508	02845302	5672S3208	02845319
5672S1608	02845293	5672S2006	10358925	5672S2510	02845304	5672S3210	02845321
5672S1609	02845294	5672S2008	10299857	5672S2512	02845306	5672S3212	02845323
5672S1610	02845295	5672S2010	10299859	5672S2514	02845308	5672S3214	02845325
		5672S2012	10299861	5672S2516	02845310	5672S3216	02845327
						5672S3220	02845331
Beschreibung	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer
SET-ERHP16-05-I = 1 Stück:	10358955 = 1 Stück:	SET-ERHP20-06-I = 1 Stück:	10358976 = 1 Stück:	SET-ERHP25-08-I = 1 Stück:	10358977 = 1 Stück:	SET-ERHP32-08A-I = 1 Stück:	10358978 = 1 Stück:
5672160317	02828385	5672200317	10155969	5672250317	02828429	5672320317	02828448
5672160476	02828386	5672200476	10359007	5672250476	02828434	5672320635	02828452
5672160635	02828417	5672200635	10359008	5672250635	02828435	5672320793	10359016
5672160793	10359005	5672200952	10359010	5672250793	02828436	5672320952	02828453
5672160952	02828428	5672201111	10359011	5672250952	02828446	567232127	02828388
		567220127	10358921	567225127	02828387	5672321428	10349492
				5672251428	10359013	5672321587	02828455
				5672251587	10359014	5672321905	02828456
Beschreibung	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer	Produktnummer
SET-ERHPS16-05-I = 1 Stück:	10358956 = 1 Stück:	SET-ERHPS20-06-I = 1 Stück:	10358957 = 1 Stück:	SET-ERHPS25-08-I = 1 Stück:	10358958 = 1 Stück:	SET-ERHPS32-08A-I = 1 Stück:	10358959 = 1 Stück:
5672S160317	02845332	5672S200317	10358927	5672S250317	02845337	5672S320476	02845345
5672S160476	02845333	5672S200476	10358928	5672S250476	02845338	5672S320635	02845346
5672S160635	02845334	5672S200635	10358929	5672S250635	02845339	5672S320793	05845347
5672S160793	02845335	5672S200793	10358930	5672S250793	02845340	5672S320952	02845348
5672S160952	02845336	5672S200952	10358931	5672S250952	02845341	5672S32127	02845349
		5672S20127	10358933	5672S25127	02845342	5672S31428	03078105
				5672S251428	03078095	5672S321587	02845350
				5672S251587	02845343	5672S321905	02845351



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

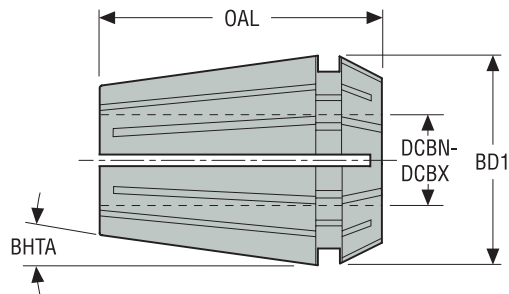
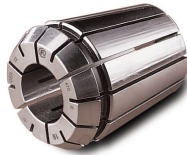
Seco Capto™

Weitere

Zubehör

 Schrupp-
maschinen

- Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung maximal 15 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einem ER-Spannzangenfutter
- Klemmbereich -0,5 oder -1 mm
- Spannzangensets in verschiedenen Größen erhältlich, siehe Seite 403
- Aufbewahrungs- und Transportkiste aus Holz erhältlich, siehe Seite 403
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
58800801	75042144	ER 08	0,5 0.020	1,0 0.039	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
588008015	75042145	ER 08	1,0 0.039	1,5 0.059	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
58800802	75042146	ER 08	1,5 0.059	2,0 0.079	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
588008025	75042147	ER 08	2,0 0.079	2,5 0.098	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
58800803	75042148	ER 08	2,5 0.098	3,0 0.118	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
588008035	75042149	ER 08	3,0 0.118	3,5 0.138	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
58800804	75042151	ER 08	3,5 0.138	4,0 0.157	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
588008045	75042152	ER 08	4,0 0.157	4,5 0.177	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
58800805	75042153	ER 08	4,5 0.177	5,0 0.197	13,5 0.531	8,5 0.335	8,0
58801101	75042154	ER 11	0,5 0.020	1,0 0.039	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011015	75042155	ER 11	1,0 0.039	1,5 0.059	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
58801102	75042156	ER 11	1,5 0.059	2,0 0.079	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011025	75042157	ER 11	2,0 0.079	2,5 0.098	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
58801103	75042158	ER 11	2,5 0.098	3,0 0.118	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011035	75042159	ER 11	3,0 0.118	3,5 0.138	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
58801104	75042161	ER 11	3,5 0.138	4,0 0.157	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011045	75042163	ER 11	4,0 0.157	4,5 0.177	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
58801105	75042164	ER 11	4,5 0.177	5,0 0.197	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011055	75042165	ER 11	5,0 0.197	5,5 0.217	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
58801106	75042166	ER 11	5,5 0.217	6,0 0.236	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
588011065	75042167	ER 11	6,0 0.236	6,5 0.256	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
HSK-A	58801107	75042168	ER 11	6,5 0.256	7,0 0.276	18,0 0.709	11,3 0.445	8,0
	58801601	75042062	ER 16	0,5 0.020	1,0 0.039	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801602	75042064	ER 16	1,5 0.059	2,0 0.079	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
HSK-E	58801603	75042065	ER 16	2,0 0.079	3,0 0.118	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801604	75042066	ER 16	3,0 0.118	4,0 0.157	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801605	75042067	ER 16	4,0 0.157	5,0 0.197	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
DIN	58801606	75042068	ER 16	5,0 0.197	6,0 0.236	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801607	75042073	ER 16	6,0 0.236	7,0 0.276	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801608	75042074	ER 16	7,0 0.276	8,0 0.315	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
BT JIS	58801609	75042075	ER 16	8,0 0.315	9,0 0.354	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58801610	75042076	ER 16	9,0 0.354	10,0 0.394	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	58802001	02504419	ER 20	0,5 0.020	1,0 0.039	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
CAT	58802002	02436302	ER 20	1,5 0.059	2,0 0.079	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802003	02428799	ER 20	2,0 0.079	3,0 0.118	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802004	02428800	ER 20	3,0 0.118	4,0 0.157	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
Combimaster	58802005	02428801	ER 20	5,0 0.197	5,0 0.197	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802006	02428802	ER 20	5,0 0.197	6,0 0.236	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802007	14000856	ER 20	6,0 0.236	7,0 0.276	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
Graflex	58802008	02434262	ER 20	7,0 0.276	8,0 0.315	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802009	14000857	ER 20	8,0 0.315	9,0 0.354	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802010	02433824	ER 20	9,0 0.354	10,0 0.394	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
Seco Capto™	58802011	14000380	ER 20	10,0 0.394	11,0 0.433	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802012	14000381	ER 20	11,0 0.433	12,0 0.472	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
	58802013	14000382	ER 20	12,0 0.472	13,0 0.512	31,5 1.240	21,0 0.827	8,0
Weitere	58802502	75042081	ER 25	1,5 0.059	2,0 0.079	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802503	75042083	ER 25	2,0 0.079	3,0 0.118	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802504	75042084	ER 25	3,0 0.118	4,0 0.157	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802505	75042085	ER 25	4,0 0.157	5,0 0.197	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
Zubehör	58802506	75042086	ER 25	5,0 0.197	6,0 0.236	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802507	75042087	ER 25	6,0 0.236	7,0 0.276	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802508	75042088	ER 25	7,0 0.276	8,0 0.315	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
Schrumpf- maschinen	58802509	75042089	ER 25	8,0 0.315	9,0 0.354	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58802510	75042090	ER 25	9,0 0.354	10,0 0.394	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
58802511	75042091	ER 25	10,0 0.394	11,0 0.433	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	HSK-A
58802512	75042094	ER 25	11,0 0.433	12,0 0.472	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	
58802513	75042095	ER 25	12,0 0.472	13,0 0.512	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	
58802514	75042097	ER 25	13,0 0.512	14,0 0.551	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	HSK-E
58802515	75042098	ER 25	14,0 0.551	15,0 0.591	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	
58802516	75042099	ER 25	15,0 0.591	16,0 0.630	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0	
58803204	75041875	ER 32	3,0 0.118	4,0 0.157	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	DIN
58803205	75041876	ER 32	4,0 0.157	5,0 0.197	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803206	75041886	ER 32	5,0 0.197	6,0 0.236	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803207	75041888	ER 32	6,0 0.236	7,0 0.276	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	BT JIS
58803208	75041890	ER 32	7,0 0.276	8,0 0.315	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803209	75041891	ER 32	8,0 0.315	9,0 0.354	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803210	75041892	ER 32	9,0 0.354	10,0 0.394	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	CAT
58803211	75041894	ER 32	10,0 0.394	11,0 0.433	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803212	75041895	ER 32	11,0 0.433	12,0 0.472	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803213	75041896	ER 32	12,0 0.472	13,0 0.512	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Combimaster
58803214	75041925	ER 32	13,0 0.512	14,0 0.551	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803215	75042101	ER 32	14,0 0.551	15,0 0.591	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803216	75041927	ER 32	15,0 0.591	16,0 0.630	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Graflex
58803217	75042102	ER 32	16,0 0.630	17,0 0.669	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803218	75042103	ER 32	17,0 0.669	18,0 0.709	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58803219	75042104	ER 32	18,0 0.709	19,0 0.748	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	Seco Capto™
58803220	75041940	ER 32	19,0 0.748	20,0 0.787	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	
58804004	75042105	ER 40	3,0 0.118	4,0 0.157	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804005	75042106	ER 40	4,0 0.157	5,0 0.197	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	Weitere
58804006	75042109	ER 40	5,0 0.197	6,0 0.236	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804007	75042112	ER 40	6,0 0.236	7,0 0.276	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804008	75042113	ER 40	7,0 0.276	8,0 0.315	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	Zubehör
58804009	75042114	ER 40	8,0 0.315	9,0 0.354	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804010	75042115	ER 40	9,0 0.354	10,0 0.394	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804011	75042118	ER 40	10,0 0.394	11,0 0.433	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	Schrumpf- maschinen
58804012	75042119	ER 40	11,0 0.433	12,0 0.472	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	
58804013	75042121	ER 40	12,0 0.472	13,0 0.512	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	


Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
HSK-A	58804014	75042122	ER 40	13,0 0.512	14,0 0.551	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804015	75042123	ER 40	14,0 0.551	15,0 0.591	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804016	75042124	ER 40	15,0 0.591	16,0 0.630	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
HSK-E	58804017	75042125	ER 40	16,0 0.630	17,0 0.669	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804018	75042126	ER 40	17,0 0.669	18,0 0.709	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804019	75042127	ER 40	18,0 0.709	19,0 0.748	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
DIN	58804020	75042128	ER 40	19,0 0.748	20,0 0.787	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804021	75042129	ER 40	20,0 0.787	21,0 0.827	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804022	75042130	ER 40	21,0 0.827	22,0 0.866	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
BT JIS	58804023	75042131	ER 40	22,0 0.866	23,0 0.906	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804024	75042132	ER 40	23,0 0.906	24,0 0.945	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
	58804025	75042133	ER 40	24,0 0.945	25,0 0.984	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
CAT	58804026	00042134	ER 40	25,0 0.984	26,0 1.024	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0
Combimaster								
Graflex								
Seco Capto™								
Weitere								
Zubehör								
Schrumpf- maschinen								

ER-Spannzangen – Sets – Metrisch/ Zoll

Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer
SET-5880-08-09 = 1 Stück:	10329292 = 1 Stück:	SET-5880-11-13 = 1 Stück:	10329293 = 1 Stück:	SET-5880-16-10 = 1 Stück:	10329294 = 1 Stück:	SET-5880-20-12 = 1 Stück:	10329295 = 1 Stück:
58800801	75042144	58801101	7502154	58801601	75042062	58802002	02436302
588008015	75042145	588011015	7502155	58801602	75042064	58802003	02428799
58800802	75042146	58801102	7502156	58801603	75042065	58802004	02428800
588008025	75042147	588011025	7502157	58801604	75042066	58802005	02488801
58800803	75042148	58801103	7502158	58801605	75042067	58802006	02488802
588008035	75042149	588011035	7502159	58801606	75042068	58802007	14000856
58800804	75042151	58801104	7502161	58801607	75042073	58802008	02434262
588008045	75042152	588011045	7502163	58801608	75042074	58802009	14000857
58800805	75042153	58801105	7502164	58801609	75042075	58802010	02433824
		588011055	7502165	58801610	75042076	58802011	14000380
		58801106	7502166			58802012	14000381
		588011065	7502167			58802013	14000382
		58801107	7502168				

Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer
SET-5880-25-15 = 1 Stück:	10329296 = 1 Stück:	SET-5880-32-18 = 1 Stück:	10329297 = 1 Stück:	SET-5880-40-23 = 1 Stück:	10329298 = 1 Stück:
58802502	75042081	58803203	75041874	58804004	75042105
58802503	75042083	58803204	75041875	58804005	75042106
58802504	75042084	58803205	75041876	58804006	75042109
58802505	75042085	58803206	75041886	58804007	75042112
58802506	75042086	58803207	75041888	58804008	75042113
58802507	75042087	58803208	75041890	58804009	75042114
58802508	75042088	58803209	75041891	58804010	75042115
58802509	75042089	58803210	75041892	58804011	75042118
58802510	75042090	58803211	75041894	58804012	75042119
58802511	75042091	58803212	75041895	58804013	75042121
58802512	75042094	58803213	75041896	58804014	75042122
58802513	75042095	58803214	75041925	58804015	75042123
58802514	75042097	58803215	75042101	58804016	75042124
58802515	75042098	58803216	75041927	58804017	75042125
58802516	75042099	58803217	75042102	58804018	75042126
		58803218	75042103	58804019	75042127
		58803219	75042104	58804020	75042128
		58803220	75041940	58804021	75042129
				58804022	75042130
				58804023	75042131
				58804024	75042132
				58804025	75042133
				58804026	00042134

Aufbewahrungs- und Transportkiste aus Holz – als Zubehör erhältlich

	Beschreibung	Produktnummer
	41BOX-ER11-13	10329304
	41BOX-ER16-10	10329305
	41BOX-ER20-12	10329306
	41BOX-ER25-15	10329307
	41BOX-ER32-18	10329308
	41BOX-ER40-23	10329309
	41BOX-ER08-09	10329310

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

Hinweise

- Zoll

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

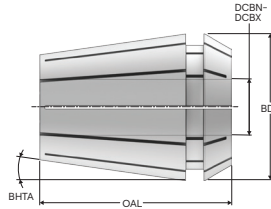
Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen



- Rundlaufabweichung maximal 15 µm bei 3 x ØDCBN-DCBX bei Montage auf einem ER-Spannzangenfutter
- Klemmbereich -0,5 oder -1 mm
- Spannzangensets in verschiedenen Größen erhältlich, siehe Seite 406
- Aufbewahrungs- und Transportkiste aus Holz erhältlich, siehe Seite 406
- ISO-Attribute, siehe Seite 15

	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
	5880110317	10329241	ER 11	0.106	0.125	0.709	0.445	8,0
	5880110476	10329242	ER 11	0.168	0.187	0.709	0.445	8,0
	5880110635	10329243	ER 11	0.230	0.250	0.709	0.445	8,0
	5880160158	10329244	ER 16	0.043	0.063	1.083	0.669	8,0
	5880160238	10329245	ER 16	0.074	0.094	1.083	0.669	8,0
	5880160317	10329246	ER 16	0.086	0.125	1.083	0.669	8,0
	5880160397	10329247	ER 16	0.117	0.156	1.083	0.669	8,0
	5880160476	10329248	ER 16	0.148	0.187	1.083	0.669	8,0
	5880160556	10329249	ER 16	0.180	0.219	1.083	0.669	8,0
	5880160635	10329250	ER 16	0.211	0.250	1.083	0.669	8,0
	5880160714	10329251	ER 16	0.242	0.281	1.083	0.669	8,0
	5880160793	10329252	ER 16	0.273	0.313	1.083	0.669	8,0
	5880160873	10329253	ER 16	0.304	0.344	1.083	0.669	8,0
	5880160952	10329254	ER 16	0.336	0.375	1.083	0.669	8,0
	5880161032	10329255	ER 16	0.367	0.406	1.083	0.669	8,0
	5880200317	10329256	ER 20	0.086	0.125	1.240	0.827	8,0
	5880200476	10329257	ER 20	0.148	0.187	1.240	0.827	8,0
	5880200635	10329258	ER 20	0.211	0.250	1.240	0.827	8,0
	5880200793	10329259	ER 20	0.273	0.313	1.240	0.827	8,0
	5880200952	10329260	ER 20	0.336	0.375	1.240	0.827	8,0
	5880201111	10329261	ER 20	0.398	0.437	1.240	0.827	8,0
	5880201270	10329262	ER 20	0.461	0.500	1.240	0.827	8,0
	5880250317	10329263	ER 25	0.086	0.125	1.339	1.024	8,0
	5880250476	10329264	ER 25	0.148	0.187	1.339	1.024	8,0
	5880250635	10329265	ER 25	0.211	0.250	1.339	1.024	8,0
	5880250793	10329266	ER 25	0.273	0.313	1.339	1.024	8,0
	5880250952	10329267	ER 25	0.336	0.375	1.339	1.024	8,0
	5880251111	10329268	ER 25	0.398	0.437	1.339	1.024	8,0
	5880251270	10329269	ER 25	0.461	0.500	1.339	1.024	8,0
	5880251429	10329270	ER 25	0.523	0.563	1.339	1.024	8,0
	5880251587	10329271	ER 25	0.586	0.625	1.339	1.024	8,0
	5880320317	10329272	ER 32	0.086	0.125	1.575	1.299	8,0

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN <i>Zoll</i>	DCBX <i>Zoll</i>	OAL <i>Zoll</i>	BD1 <i>Zoll</i>	BHTA°	
5880320476	10329273	ER 32	0.148	0.187	1.575	1.299	8,0	Hinweise
5880320635	10329274	ER 32	0.211	0.250	1.575	1.299	8,0	HSK-A
5880320793	10329275	ER 32	0.273	0.313	1.575	1.299	8,0	
5880320952	10329276	ER 32	0.336	0.375	1.575	1.299	8,0	HSK-E
5880321111	10329277	ER 32	0.398	0.437	1.575	1.299	8,0	
5880321270	10329278	ER 32	0.461	0.500	1.575	1.299	8,0	HSK-E
5880321428	10329279	ER 32	0.523	0.563	1.575	1.299	8,0	
5880321587	10329280	ER 32	0.586	0.625	1.575	1.299	8,0	DIN
5880321746	10329281	ER 32	0.648	0.687	1.575	1.299	8,0	
5880321905	10329282	ER 32	0.711	0.750	1.575	1.299	8,0	DIN
5880322063	10329283	ER 32	0.773	0.813	1.575	1.299	8,0	
5880400317	10329284	ER 40	0.086	0.125	1.811	1.614	8,0	DIN
5880400635	10329285	ER 40	0.211	0.250	1.811	1.614	8,0	
5880400952	10329286	ER 40	0.336	0.375	1.811	1.614	8,0	BT JIS
5880401270	10329287	ER 40	0.461	0.500	1.811	1.614	8,0	
5880401587	10329288	ER 40	0.586	0.625	1.811	1.614	8,0	BT JIS
5880401905	10329289	ER 40	0.711	0.750	1.811	1.614	8,0	
5880402222	10329290	ER 40	0.836	0.875	1.811	1.614	8,0	CAT
5880402540	10329291	ER 40	0.961	1.000	1.811	1.614	8,0	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Captio™

Weitere

Zubehör


Schrumpf-
maschinen

ER-Spannzangen – Sets – Zoll

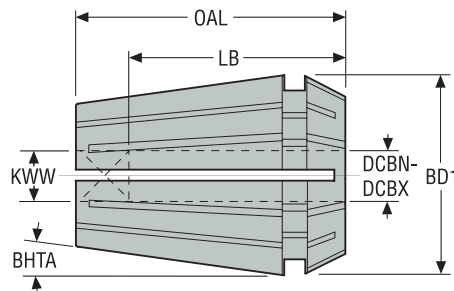
Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer
SET-5880-16-12-I = 1 Stück:	10329299 = 1 Stück:	SET-5880-20-7-I = 1 Stück:	10329300 = 1 Stück:	SET-5880-25-9-I = 1 Stück:	103292301 = 1 Stück:
5880160158	10329244	5880200317	10329256	5880250317	10329263
5880160238	10329245	5880200476	10329257	5880250476	10329264
5880160317	10329246	5880200635	10329258	5880250635	10329265
5880160397	10329247	5880200793	10329259	5880250793	10329266
5880160476	10329248	5880200952	10329260	5880250952	10329267
5880160556	10329249	5880201111	10329261	5880251111	10329268
5880160635	10329250	5880201270	10329262	5880251270	10329269
5880160714	10329251			5880251429	10329270
5880160793	10329252			5880251587	10329271
5880160873	10329253				
5880160952	10329254				
5880161032	10329255				

Beschreibung	Produktnummer	Beschreibung	Produktnummer
SET-5880-32-12-I = 1 Stück:	10329302 = 1 Stück:	SET-5880-40-08-I = 1 Stück:	10329303 = 1 Stück:
5880320317	10329272	5880400317	10329284
5880320476	10329273	5880400635	10329285
5880320635	10329274	5880400952	10329286
5880320793	10329275	5880401270	10329287
5880320952	10329276	5880401587	10329288
5880321111	10329277	5880401905	10329289
5880321270	10329278	5880402222	10329290
5880321428	10329279	5880402540	10329291
5880321587	10329280		
5880321746	10329281		
5880321905	10329282		
5880322063	10329283		

Aufbewahrungs- und Transportkiste aus Holz – als Zubehör erhältlich

	Beschreibung	Produktnummer
	41BOX-ER11-13	10329304
	41BOX-ER16-10	10329305
	41BOX-ER20-12	10329306
	41BOX-ER25-15	10329307
	41BOX-ER32-18	10329308
	41BOX-ER40-23	10329309
41BOX-ER08-09	10329310	

– Metrisch/ Zoll



–Für TCER 5867 Gewindeschneidfutter

–* Ohne Vierkant in der Spannzange (Vierkant in der TCER-Gewindebohreraufnahme verwenden)

–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN-DCBX	OAL	LB	BD1	KWW	*	BHTA°
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
393.14-11D025X021	03131636	ER 11	2,5 0.098	18,0 0.709	12,0 0.472	11,3 0.445	2,1 0.083		8,0
393.14-11D028X021	02926995	ER 11	2,8 0.110	18,0 0.709	12,0 0.472	11,3 0.445	2,1 0.083		8,0
393.14-11D035X027	02926996	ER 11	3,5 0.138	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	2,7 0.106		8,0
393.14-11D040X030	02926997	ER 11	4,0 0.157	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	3,0 0.118		8,0
393.14-11D040X0315	03131670	ER 11	4,0 0.157	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	3,1 0.122		8,0
393.14-11D045X034	02926998	ER 11	4,5 0.177	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	3,4 0.134		8,0
393.14-11D050X040	03131671	ER 11	5,0 0.197	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	4,0 0.157		8,0
393.14-11D060X049	02926999	ER 11	6,0 0.236	18,0 0.709	14,0 0.551	11,3 0.445	4,9 0.193		8,0
393.14-20D035X027	03131672	ER 20	3,5 0.138	31,5 1.240	14,0 0.551	20,8 0.819	2,7 0.106		8,0
393.14-20D040X0315	03131673	ER 20	4,0 0.157	31,5 1.240	15,0 0.591	20,8 0.819	3,15 0.124		8,0
393.14-20D045X034	02927000	ER 20	4,5 0.177	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	3,4 0.134		8,0
393.14-20D050X040	03131674	ER 20	5,0 0.197	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	4,0 0.157		8,0
393.14-20D055X043	03131675	ER 20	5,5 0.217	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	4,3 0.169		8,0
393.14-20D060X049	02927001	ER 20	6,0 0.236	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	4,9 0.193		8,0
393.14-20D063X050	03131676	ER 20	6,3 0.248	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	5,0 0.197		8,0
393.14-20D070X055	02927002	ER 20	7,0 0.276	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	5,5 0.217		8,0
393.14-20D071X056	03131677	ER 20	7,1 0.280	31,5 1.240	18,0 0.709	20,8 0.819	5,6 0.220		8,0
393.14-20D080X063	02927003	ER 20	8,0 0.315	31,5 1.240	22,0 0.866	20,8 0.819	6,3 0.248		8,0
393.14-20D090X071	02927004	ER 20	9,0 0.354	31,5 1.240	22,0 0.866	20,8 0.819	7,1 0.280		8,0
393.14-20D100X080	02927005	ER 20	10,0 0.394	31,5 1.240	25,0 0.984	20,8 0.819	8,0 0.315		8,0
393.14-25D060X049	03131691	ER 25	6,0 0.236	34,0 1.339	18,0 0.709	25,8 1.016	4,9 0.193		8,0
393.14-25D070X055	03131692	ER 25	7,0 0.276	34,0 1.339	18,0 0.709	25,8 1.016	5,5 0.217		8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graffex

Seco Capto™

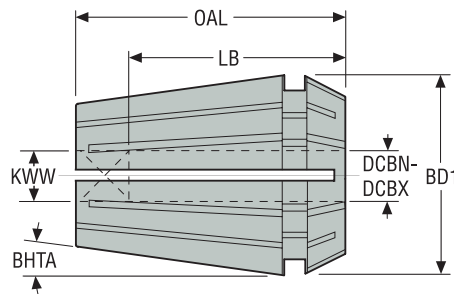
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN-DCBX	OAL	LB	BD1	KWW	*	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
HSK-A	393.14-25D080X063	02927006	ER 25	8,0 0.315	34,0 1.339	22,0 0.866	25,8 1.016	6,3 0.248		8,0
	393.14-25D090X071	02728005	ER 25	9,0 0.354	34,0 1.339	22,0 0.866	25,8 1.016	7,1 0.280		8,0
	393.14-25D100X080	02927007	ER 25	10,0 0.394	34,0 1.339	25,0 0.984	25,8 1.016	8,0 0.315		8,0
HSK-E	393.14-25D110X090	02927008	ER 25	11,0 0.433	34,0 1.339	25,0 0.984	25,8 1.016	9,0 0.354		8,0
	393.14-25D112X090	03131693	ER 25	11,2 0.441	34,0 1.339	24,8 0.976	25,8 1.016	9,0 0.354		8,0
	393.14-25D120X090	02927009	ER 25	12,0 0.472	34,0 1.339	25,0 0.984	25,8 1.016	9,0 0.354		8,0
DIN	393.14-25D125X100	03131694	ER 25	12,5 0.492	34,0 1.339	24,8 0.976	25,8 1.016	10,0 0.394		8,0
	393.14-25D140X112	02927010	ER 25	14,0 0.551	34,0 1.339	25,0 0.984	25,8 1.016	11,2 0.441		8,0
	393.14-25D160X120	02927011	ER 25	16,0 0.630	34,0 1.339	25,0 0.984	25,8 1.016	12,0 0.472		8,0
BT JIS	393.14-40D120X090	02927012	ER 40	12,0 0.472	46,0 1.811	25,0 0.984	41,0 1.614	9,0 0.354		8,0
	393.14-40D125X100	03131695	ER 40	12,5 0.492	46,0 1.811	24,8 0.976	41,0 1.614	10,0 0.394		8,0
	393.14-40D140X112	02927013	ER 40	14,0 0.551	46,0 1.811	25,0 0.984	41,0 1.614	11,2 0.441		8,0
CAT	393.14-40D160X125	02927015	ER 40	16,0 0.630	46,0 1.811	25,0 0.984	41,0 1.614	12,5 0.492		8,0
	393.14-40D180X145	02927016	ER 40	18,0 0.709	46,0 1.811	25,0 0.984	41,0 1.614	14,5 0.571		8,0
	393.14-40D200X160	02927017	ER 40	20,0 0.787	46,0 1.811	28,0 1.102	41,0 1.614	16,0 0.630		8,0
Combimaster	393.14-40D220X180	02927018	ER 40	22,0 0.866	46,0 1.811	28,0 1.102	41,0 1.614	18,0 0.709		8,0
	393.14-50D220X180	03131696	ER 50	22,0 0.866	60,0 2.362	41,0 1.614	50,0 1.969	18,0 0.709		8,0
	393.14-50D250X200	03131697	ER 50	25,0 0.984	60,0 2.362	41,0 1.614	50,0 1.969	20,0 0.787		8,0
Graflex	393.14-50D280X220	03131698	ER 50	28,0 1.102	60,0 2.362	41,0 1.614	50,0 1.969	22,0 0.866		8,0
	393.14-50D320X240	03131699	ER 50	32,0 1.260	60,0 2.362	41,0 1.614	50,0 1.969	24,0 0.945		8,0
	393.14-50360	03131700	ER 50	36,0 1.417	60,0 2.362	41,0 1.614	50,0 1.969	–	*	8,0
Seco Capto™										
Weitere										
Zubehör										
Schrumpf- maschinen										

– Zoll


 –Für TCER 5867 Gewindeschneidfutter
 –ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	DCBN-DCBX	OAL	LB	BD1	KWW	BHTA°
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
A393.14-11-0-6NO	03131719	ER 11	0.141	0.709	0.551	0.445	0.110	8,0
A393.14-11-8NO	03131720	ER 11	0.168	0.709	0.551	0.445	0.131	8,0
A393.14-11-10NO	03131721	ER 11	0.194	0.709	0.551	0.445	0.152	8,0
A393.14-20-8NO	03131722	ER 20	0.168	1.240	0.709	0.819	0.131	8,0
A393.14-20-10NO	03131723	ER 20	0.194	1.240	0.701	0.819	0.152	8,0
A393.14-20-12NO	03131724	ER 20	0.220	1.240	0.701	0.819	0.165	8,0
A393.14-20-1/4	03131725	ER 20	0.255	1.240	0.701	0.819	0.191	8,0
A393.14-20-5/16	03131726	ER 20	0.318	1.240	0.858	0.819	0.238	8,0
A393.14-20-7/16	03131727	ER 20	0.323	1.240	0.858	0.819	0.242	8,0
A393.14-20-1/2	03131728	ER 20	0.367	1.240	0.866	0.819	0.275	8,0
A393.14-20-3/8	03131733	ER 20	0.381	1.240	0.858	0.819	0.286	8,0
A393.14-25-1/4	03131738	ER 25	0.255	1.339	0.701	1.016	0.191	8,0
A393.14-25-5/16	03131739	ER 25	0.318	1.339	0.858	1.016	0.238	8,0
A393.14-25-7/16	03131741	ER 25	0.323	1.339	0.858	1.016	0.242	8,0
A393.14-25-1/2	03131742	ER 25	0.367	1.339	0.858	1.016	0.275	8,0
A393.14-25-3/8	03131743	ER 25	0.381	1.339	0.858	1.016	0.286	8,0
A393.14-25-9/16	03131744	ER 25	0.429	1.339	0.976	1.016	0.322	8,0
A393.14-25-1/8P	03131745	ER 25	0.437	1.339	0.976	1.016	0.328	8,0
A393.14-25-5/8	03131746	ER 25	0.480	1.339	0.976	1.016	0.360	8,0
A393.14-25-3/4	03131747	ER 25	0.590	1.339	0.976	1.016	0.442	8,0
A393.14-40-5/8	03131748	ER 40	0.480	1.811	0.976	1.614	0.360	8,0
A393.14-40-1/2P	03131749	ER 40	0.687	1.811	0.976	1.614	0.515	8,0
A393.14-40-M18	03131750	ER 40	0.542	1.811	0.976	1.614	0.406	8,0
A393.14-40-1/8P	03131751	ER 40	0.562	1.811	0.976	1.614	0.421	8,0
A393.14-40-3/4	03131752	ER 40	0.590	1.811	0.976	1.614	0.442	8,0
A393.14-40-M20	03131753	ER 40	0.652	1.811	0.976	1.614	0.489	8,0
A393.14-40-7/8	03131754	ER 40	0.697	1.811	0.976	1.614	0.523	8,0
A393.14-40-3/8P	03131755	ER 40	0.700	1.811	0.976	1.614	0.531	8,0
A393.14-40-M24	03131756	ER 40	0.760	1.811	1.094	1.614	0.570	8,0
A393.14-40-1	03131757	ER 40	0.800	1.811	1.094	1.614	0.600	8,0

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

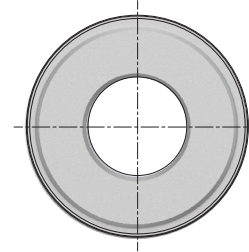
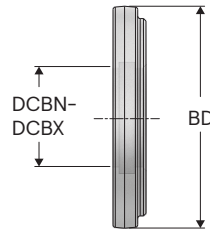
Weitere

Zubehör

 Schrumpf-
maschinen

Hinweise

- Metrisch/ Zoll



HSK-A

HSK-E

DIN

-Passt in ER-Dichtmuttern, für TCER 5867-Gewindeschneidfutter
-Dichtmuttern siehe Zubehör in Seiten für ER-Spannzangenfutter
-ER40 und ER50 auf Anfrage, ER08 und ER11 nicht verfügbar
-ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrupf-
maschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	Für Dichtmutter Größe	DCBN		DCBX		BD	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
01B58751605	00029961	ER 16	4,5	0.177	5,0	0.197	13,0	0.512
01B58751606	00030314	ER 16	5,5	0.217	6,0	0.236	13,0	0.512
01B58751607	00029963	ER 16	6,5	0.256	7,0	0.276	13,0	0.512
01B58751608	00030315	ER 16	7,5	0.295	8,0	0.315	13,0	0.512
01B58751609	00029967	ER 16	8,5	0.335	9,0	0.354	13,0	0.512
01B58751610	00029968	ER 16	9,5	0.374	10,0	0.394	13,0	0.512
01B587520045	03131184	ER 20	4,0	0.157	4,5	0.177	16,0	0.630
01B58752005	03131182	ER 20	4,5	0.177	5,0	0.197	16,0	0.630
01B58752006	02427909	ER 20	5,5	0.217	6,0	0.236	16,0	0.630
01B58752007	02451138	ER 20	6,5	0.256	7,0	0.276	16,0	0.630
01B587520075	03131185	ER 20	7,0	0.276	7,5	0.295	16,0	0.630
01B58752008	02465404	ER 20	7,5	0.295	8,0	0.315	16,0	0.630
01B58752009	02700032	ER 20	8,5	0.335	9,0	0.354	16,0	0.630
01B58752010	02685743	ER 20	9,5	0.374	10,0	0.394	16,0	0.630
01B58752505	00029973	ER 25	4,5	0.177	5,0	0.197	21,0	0.827
01B58752506	00029978	ER 25	5,5	0.217	6,0	0.236	21,0	0.827
01B58752507	00029981	ER 25	6,5	0.256	7,0	0.276	21,0	0.827
01B58752508	00029982	ER 25	7,5	0.295	8,0	0.315	21,0	0.827
01B58752509	00029983	ER 25	8,5	0.335	9,0	0.354	21,0	0.827
01B58752510	00029992	ER 25	9,5	0.374	10,0	0.394	21,0	0.827
01B58752511	00029998	ER 25	10,5	0.413	11,0	0.433	21,0	0.827
01B58752512	00030000	ER 25	11,5	0.453	12,0	0.472	21,0	0.827

Bezeichnung	Produkt- nummer	Für Dichtmutter Größe	DCBN		DCBX		BD		Hinweise
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	
01B58752514	00088809	ER 25	13,5 0.531		14,0 0.551		21,0 0.827		HSK-A
01B58752516	00030010	ER 25	15,5 0.610		16,0 0.630		21,0 0.827		
01B58753205	00030017	ER 32	4,5 0.177		5,0 0.197		27,0 1.063		HSK-E
01B58753206	00030316	ER 32	5,5 0.217		6,0 0.236		27,0 1.063		
01B58753207	00030020	ER 32	6,5 0.256		7,0 0.276		27,0 1.063		HSK-E
01B58753208	00030023	ER 32	7,5 0.295		8,0 0.315		27,0 1.063		
01B58753209	00030026	ER 32	8,5 0.335		9,0 0.354		27,0 1.063		DIN
01B58753210	00030028	ER 32	9,5 0.374		10,0 0.394		27,0 1.063		
01B58753211	00030317	ER 32	10,5 0.413		11,0 0.433		27,0 1.063		DIN
01B58753212	00003370	ER 32	11,5 0.453		12,0 0.472		27,0 1.063		
01B58753214	00057876	ER 32	13,5 0.531		14,0 0.551		27,0 1.063		BT JIS
01B58753216	00030319	ER 32	15,5 0.610		16,0 0.630		27,0 1.063		
01B58753218	00030320	ER 32	17,5 0.689		18,0 0.709		27,0 1.063		CAT
01B58753220	00030321	ER 32	19,5 0.768		20,0 0.787		27,0 1.063		
									Combimaster
									Graflex
									Seco Capto™
									Weitere
									Zubehör
									Schrumpf- maschinen

Hinweise

– Metrisch/ Zoll

HSK-A

Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



HSK-E

DIN

–Modulares Konzept aus einer Basis und einem Aufnahmekopf
–Alle Köpfe sind austauschbar
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

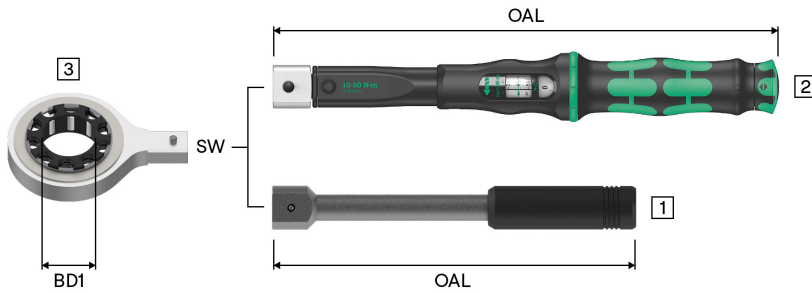
Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Bezeichnung	Produkt- nummer	Für Aufnahme-Größe(n)	Abb.	Gewicht
				kg lbs
M211H32	00029893	HSK-A32	1	7,2 15.870
M211H40	00029894	HSK-A40	1	7,2 15.870
M211H50	00029895	HSK-A50	1	7,4 16.310
M211H63	00029897	HSK-A63	1	6,3 13.890
M211H10	00029892	HSK-A100	1	8,4 18.520
M100H125A	03229707	HSK-A125	2	3,6 7.940
M211S30	00029888	DIN30, DIN30 TF, BT30, BT30 TF, CAT30, CAT30 TF	3	6,6 14.550
M211S40	00029889	DIN40, DIN40 TF, BT40, BT40 TF, CAT40, CAT40 TF	3	6,4 14.110
M211S50	00029891	DIN50, DIN50 TF, BT50, BT50 TF, CAT50, CAT50 TF	3	9,2 20.280
M211H40E	02432816	HSK-E40	4	7,2 15.870
M211C3	02753746	Seco Capto™ C3	4	7,2 15.870
M211C4	02753747	Seco Capto™ C4	4	7,2 15.870
M211C5	02753748	Seco Capto™ C5	4	7,4 16.310
M211C6	02753749	Seco Capto™ C6	4	6,3 13.890
M211C8	02753750	Seco Capto™ C8	4	7,5 16.530
M211V30	02754029	VDI30	5	6,3 13.890
M211V40	02754031	VDI40	5	6,6 14.550
M211V50	02754032	VDI50	5	7,4 16.310

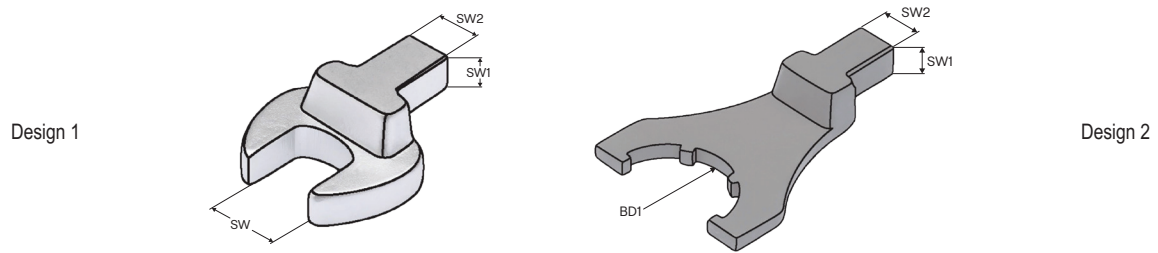
Klemmmoment, Drehmomentschlüssel und Halterungen für Standard ER HP-Spannzangen



Spannzangen- größe	BD1	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlenes Klemmmoment	Fixiergriff (1)			Drehmomentschlüssel (2)				Rollenkopf (3)	
				Fixier- griff Ref.	SW1xSW2	OAL	Drehmoment- schlüssel Ref.	Drehmoment- kapazität	SW1xSW2	OAL	Rollen- kopf Ref.	SW1xSW2
ER HP 08R	10	1,0-5,0 mm 0,039-0,197"	8 Nm 5,900 ft lb				03DYE003025	2,5-25 Nm	9x12 mm (0,35x0,472")	290 mm (11,417")	03ERB010	9x12 mm (0,35x0,472")
ER HP 11R	16	1,0-2,5 mm 3,0-7,0 mm 0,118-0,275"	10 Nm 7,376 ft lb 20 Nm 14,75 ft lb	03LME0912140	9x12 mm (0,35x0,472")	140 mm (5,511")	03DYE003025	2,5-25 Nm	9x12 mm (0,35x0,472")	290 mm (11,417")	03ER016	9x12 mm (0,35x0,472")
ER HP 16R	22	1,0-4,5 mm 0,039-0,138" 5,0-10,0 mm 0,196-0,394"	20 Nm 14,75 ft lb 30 Nm 22,13 ft lb	03LME0912140	9x12 mm (0,35x0,472")	140 mm (5,511")	03DYE010050	10-50 Nm	9x12 mm (0,35x0,472")	60 mm (14,173")	03ER022	9x12 mm (0,35x0,472")
ER HP 16	30	1,0-4,5 mm 0,039-0,138" 5,0-10,0 mm 0,196-0,394"	30 Nm 22,13 ft lb 80 Nm 59,00 ft lb	03LME1418260	14x18 mm (9,551x0,708")	270 mm (10,630")	03DYE10100B	10-100 Nm	14x18 mm (0,551x0,708")	405 mm (15,945")	03ER030B	14x18 mm (0,551x0,708")
ER HP 20	32	1,0-5,5 mm 0,039-0,217" 6,0-13 mm 0,236-0,512"	40 Nm 29,50 ft lb 80 Nm 59,00 ft lb	03LME1418260	14x18 mm (9,551x0,708")	270 mm (10,630")	03DYE10100B	10-100 Nm	14x18 mm (0,551x0,708")	405 mm (15,945")	03ER032B	14x18 mm (0,551x0,708")
ER HP 25	40	1,0-5,5 mm 0,039-0,217" 6,0-13 mm 0,236-0,512"	40 Nm 29,50 ft lb 90 Nm 73,00 ft lb	03LME1418260	14x18 mm (9,551x0,708")	270 mm (10,630")	03DYE10100B	10-100 Nm	14x18 mm (0,551x0,708")	405 mm (15,945")	03ER040	14x18 mm (0,551x0,708")
ER HP 32	50	2,0-5,5 mm 0,078-0,217" 6,0-15,5 mm 0,236-0,590" 16,0-19,5 mm 0,629-0,768" 20,0 mm 0,787"	40 Nm 29,50 ft lb 120 Nm 88,50 ft lb 140 Nm 103,26 ft lb 180 Nm 132,76 ft lb	03LME1418370	14x18 mm (9,551x0,708")	370 mm (11,811")	03DYE040200	40-200 Nm	14x18 mm (0,551x0,708")	510 (20,078")	03ER050	14x18 mm (0,551x0,708")

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graffex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpf-
maschinen

Bits für ER-Spannzangenfutter, verwendet mit Drehmomentschlüsseln



Design 1

Design 2

Bezeichnung	Produktnummer	Größe	SW	BD1	SW1	SW2	Abb.
03EF1425S	10307702	ER16	25		14	18	1
03EF1430S	10307704	ER20	30		14	18	1
03EF1425E	10307705	ER25		42	14	18	2
03EF1432E	10307706	ER32		50	14	18	2
03EF1440E	10307707	ER40		63	14	18	2

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

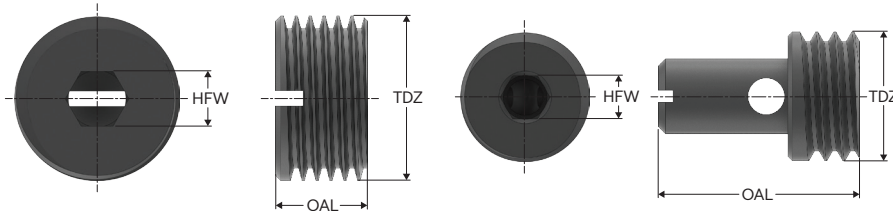
Schrumpf-
maschinen

Axiale Anschlagschrauben für ER HP Spannzangen

Unsere Standard ER HP-Spannzangenfutter werden ohne axiale Anschlagschrauben geliefert. Zwei Arten von Anschlagschrauben sind lieferbar: Eine kurze Ausführung (U) für lange Werkzeugschäfte, die durch die Spannzange hindurchgeführt werden, und eine längere Ausführung (W) für kürzere Werkzeugschäfte, die in der Spannzange enden (siehe Details unten).

Die Verwendung einer Anschlagschraube in einem ER HP Spannzangenfutter kann die Präzision des Rundlaufes beeinträchtigen und zu Unwucht führen.

Die Hubwerte für LF-LFN finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.secotools.com



Typ	Spannzangengröße	Schraube Ref.	TDZ	HFW	SB
Kurz (U)	ER11R	19BAS08U	M8x1	4	1,6
	ER16, ER16R	19BAS11U	M11x1	6	1,6
	ER20	19BAS14U	M14x1	5	1,5
	ER25	19BAS18U	18x1,5	6	1,6
	ER32	19BAS22U	M22x1,5	6	1,6
Lang (W)	ER11R	19BAS08W	M8x1	4	1,2
	ER16, ER16R	19BAS11W	M11x1	6	1,2
	ER20	19BAS14W	M14x1	5	1,6
	ER25	19BAS18W	18x1,5	6	1,6
	ER32	19BAS22W	M22x1,5	6	1,6



Schrumpfmaschinen

Das Produktprogramm an Schrumpfmaschinen bedient die Anforderungen der Hersteller nach schneller Leistung und zuverlässiger Präzision. Das System beinhaltet automatische Heizzyklen und effiziente Kühlzyklen mit Zwangsbelüftung oder Kühlhülsen. Die Verwendung von zusätzlichen Anschlagstäben erhöht Zuverlässigkeit und Präzision.

- Easyshrink EVO mit neuester Technologie
- Schnelle und leichte Bearbeitung dank Tastatur-Display
- Lange Standzeiten der Werkzeughalter durch individuelle Wärmeeinstellungen
- Ergonomische Werkzeugeinstellung für mehr Sicherheit
- Vielseitigkeit und Flexibilität mit einer Lösung

– Metrisch/ Zoll



Lieferumfang: – 1 Easyshrink Evo-Gerät, inkl.:
5 Standard-Warmschilde für Durchmesser 3 bis 32 mm
8 Anschlagstäbe
2 Kühlhauben
1 Paar Handschuhe
1 Bedienungsanleitung

–Das Gerät akzeptiert nur folgende Spannung: AC 3 x 400 V (±10 %) + N + PE/28 A/50-60 Hz
–Für andere Netzspannungen ist auf Anfrage ein entsprechendes Gerät erhältlich
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Hart-/Schwermetall	Stahl/HSS	Schrumpfzeit ca. (Sek.)	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
ZFM30IN10	03309162	3-32	6-32	10	317,0 12.480	943,0 37.126	920,0 36.220	80,0 176.370

– Metrisch/ Zoll



Lieferumfang: – 1 Kühleinheit, inkl.:
1 Säule für Schlauchauflage
2 Kühlinge mit Verbindungsschläuchen
1 Vortisch

–Für die Verwendung des Kühlgeräts sind Kontaktbuchsen erforderlich, siehe Seite(n) 418, 419
–Für den Betrieb an einem 60-Hz-Stromnetz ist ein spezieller Wasserkühler erforderlich und auf Anfrage erhältlich.
–ISO-Attribute, siehe Seite 15

Bezeichnung	Produktnummer	Kühlhülsen Menge	Abkühlzeit ca. (Min.)	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
ZFM30RE1	03309164	2	1	490,0 19.291	630,0 24.803	285,0 11.220	25,0 55.120

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

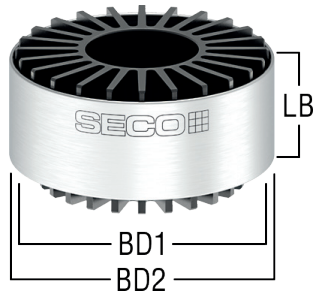
Weitere

Zubehör

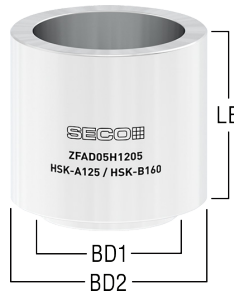
Schrumpfmaschinen

- Metrisch/ Zoll

Gruppe 1A
Kühlzylinder mit Kühlrippen



Gruppe 1B
Unterstützung



Gruppe 2
Kühlhülsen



-ISO-Attribute, siehe Seite 15

Gruppe	Bezeichnung	Produktnummer	Für Schrumpfaufnahme und Anschlussgröße mm	BD1	BD2	LB	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
1A	ZFAD05H32	02464615	HSK-A32 / HSK-C32 / HSK-E32 / HSK-B40 / HSK-D40	90,0 3.543	114,0 4.488	60,0 2.362	1,1 2.430
1A	ZFAD05H40	02464616	HSK-A40 / HSK-C40 / HSK-E40 / HSK-B50 / HSK-D50 / HSK-F50	90,0 3.543	114,0 4.488	60,0 2.362	1,0 2.200
1A	ZFAD05H50	02464618	HSK-A50 / HSK-C50 / HSK-E50 / HSK-B63 / HSK-D63 / HSK-F63	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,9 1.980
1A	ZFAD05H63	02464622	HSK-A63 / HSK-C63 / HSK-E63 / HSK-B80 / HSK-D80 / HSK-F80	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,8 1.760
1A	ZFAD05H10	02464611	HSK-A100 / HSK-C100 / HSK-B125 / HSK-D125	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
1A	ZFAD05S30	02464625	SA30	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,9 1.980
1A	ZFAD05S40	02464626	SA40	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,8 1.760
1A	ZFAD05S50	02464628	SA50	90,0 3.543	114,0 4.488	110,0 4.331	1,3 2.870
1A	ZFAD05C3	02549220	Seco Capto™ C3	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
1A	ZFAD05C4	02549221	Seco Capto™ C4	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,9 1.980
1A	ZFAD05C5	02549222	Seco Capto™ C5	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
1A	ZFAD05C6	02549223	Seco Capto™ C6	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,8 1.760
1A	ZFAD05C8	02549225	Seco Capto™ C8	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
1B	ZFAD05H1205	03267331	HSK-A125 / HSK-B160	90,0 3.543	125,0 4.921	110,0 4.331	2,5 5.510
2	ZFAR10D103	02414213	5801 - Ø3	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D104	02414214	5801 - Ø4	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D105	02414215	5801 - Ø5	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D106	02414216	5801 - Ø6	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D108	02414217	5801 - Ø8	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D110	02414218	5801 - Ø10	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D112	02414219	5801 - Ø12	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D114	02414220	5801 - Ø14	-	-	-	0,6 1.320

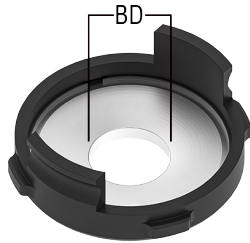
Gruppe	Bezeichnung	Produktnummer	Für Schrumpfaufnahme und Anschlussgröße mm	BD1 mm Zoll	BD2 mm Zoll	LB mm Zoll	Gewicht kg lbs
2	ZFAR10D116	02414221	5801 - Ø16	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D306	02414222	5603 - Ø6, Ø8	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D310	02422100	5603 - Ø10, Ø12 & 5600 - Ø6, Ø8	-	-	-	0,5 1.100
2	ZFAR10D314	02414223	5603 - Ø14, Ø16 & 5600 - Ø10, Ø12	-	-	-	0,6 1.320
2	ZFAR10D318	02414225	5603 - Ø18, Ø20 & 5600 - Ø14, Ø16	-	-	-	0,5 1.100
2	ZFAR10D325	02414226	5603 - Ø25, Ø32 & 5600 - Ø18, Ø20	-	-	-	0,3 0.660
2	ZFAR10D425	02857518	5600 - Ø25, Ø32	-	-	-	0,3 0.660

Hinweise
HSK-A
HSK-E
DIN
BT JIS
CAT
Combimaster
Graflex
Seco Capto™
Weitere
Zubehör
Schrumpfmaschinen

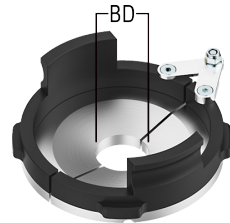
Hinweise

– Metrisch/ Zoll

Gruppe 1
Standard-Warmschild



Gruppe 2
Warmschilde für
Werkzeuge mit
größerem Kopf*
(Halbplatten-Paare
ZFAT... und Hülse
ZFAT30R01)



Gruppe 3
Satz Anschlagstäbe



Gruppe 4
1 Paar Schutzhandschuhe



Gruppe 5
Kühlhaube



HSK-A

HSK-E

DIN

–* Die maximale Größe des Werkzeugkopfs, der durch den Induktor geführt werden kann, beträgt 65

mm

–ISO-Attribute, siehe Seite 15

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-
maschinen

Gruppe	Bezeichnung	Produktnummer	Für Werkzeug- schaft Durch- messer	BD	BD1	Gewinde- anschluss/ Front- Durchmesser	Für Längenbereich, min	Für Längenbereich, max	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
1	ZFAT30C01	03309165	3-6 mm	7,0 0.276	-	-	-	-	0,4 0.880
	ZFAT30C02	03309166	8-14 mm	15,0 0.591	-	-	-	-	0,4 0.880
	ZFAT30C03	03309167	16-18 mm	20,0 0.787	-	-	-	-	0,3 0.660
	ZFAT30C04	03309168	20-25 mm	27,0 1.063	-	-	-	-	0,2 0.440
	ZFAT30C05	03309169	32 mm	33,0 1.299	-	-	-	-	0,2 0.440
	ZFAT30C06	03309170	3-8 mm	8,5 0.335	-	-	-	-	0,4 0.880
2	ZFAT30H01	03309171	3-6 mm	6,5 0.256	-	-	-	-	0,4 0.880
	ZFAT30H02	03309172	8-14 mm	15,0 0.591	-	-	-	-	0,4 0.880
	ZFAT30H03	03309173	16-18 mm	20,0 0.787	-	-	-	-	0,3 0.660
	ZFAT30H04	03309174	20-25 mm	27,0 1.063	-	-	-	-	0,2 0.440
	ZFAT30H05	03309175	32 mm	34,0 1.339	-	-	-	-	0,2 0.440
3	ZFS07IN018	02518546	3-5 mm	-	2,5 0.098	2,5	0,0 0.0	240,0 9.449	0,1 0.220
	ZFS07IN043	02753706	6-32 mm	-	4,2 0.165	4,2	0,0 0.0	240,0 9.449	0,2 0.440
4	ZFAG01	00032423	-	-	-	-	-	-	0,3 0.660
	ZFAR03C	02774585	-	-	110,0 4.331	-	-	-	0,1 0.220

In dieser Broschüre stellt Ihnen Seco Tools technische Informationen zur Metallschärfung 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.

secotools.com
ST20266819 DE
© Seco Tools AB, 2026.

RAGOTZKY+GATJE

Holtener Strasse 284, 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

