

# KATALOG & TECHNISCHER GUIDE 2022

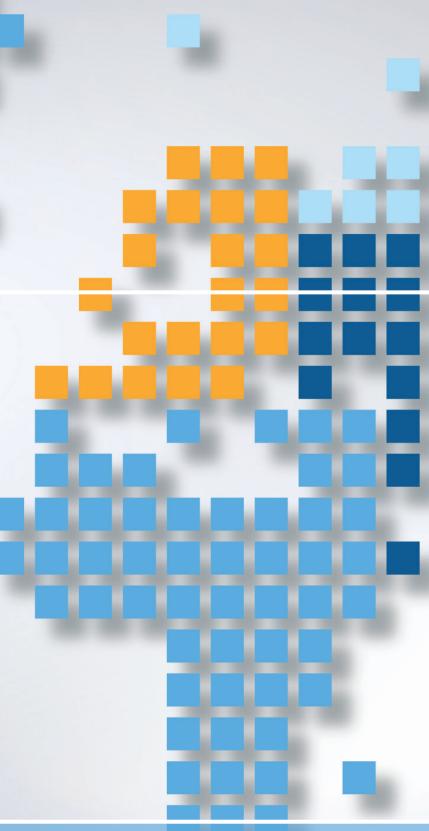


## WERKZEUG-SYSTEME

**SECO** ■■■

# >30.000

STANDARDPRODUKTE



# >75

LÄNDER



# >4.100

ENGAGIERTE MITARBEITER



## EXZELLENTE ZERSPANUNGSLÖSUNGEN

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

Werkzeug-Systeme .....	5
Alphanumerischer Index .....	6-8

## Hinweise

Übersicht.....	9-10
Code-Schlüssel.....	11
ISO-Attribute .....	12
Aufnahmen für moderne Bearbeitungen.....	13
Werkzeugaufnahmen für die Klemmung von Rundwerkzeugen .....	14-15
Spannzangenfutter, Zubehör .....	16-18
Schrumpfaufnahmen.....	19-21
Easyshrink® EVO, Zubehör und Ersatzteile .....	22-24
Hydro-Dehnspannfutter .....	25
Hochleistungskraftspannfutter, Zubehör.....	26-27
Gewindeschneidfutter .....	28
Combitmaster.....	29
Aufnahmen für Aufsteckfräser .....	30
Steadyline®-Aufnahmen.....	31-32
Graflex modulares System.....	33
Zubehör und Ersatzteile.....	34
Sonderwerkzeuge.....	35
Auswuchtung, RFID-Bohrungen .....	36
Drehmoment, maximale Drehzahl, Montageempfehlungen .....	37-42
Sicherheit, Wartung und Recycling-Richtlinien für Aufnahmen.....	43

## HSK-A

Allgemeine Informationen .....	44
Normabmessungen.....	45
Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	46-48
Aufsteckfräserdorne.....	49-53
Aufnahmen für Aufsteckfräser .....	54-55
Aufnahmen für Scheibenfräser .....	56
Spannfutter für Weldonschäfte .....	57-61
Schrumpfaufnahmen.....	62-82
Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	83-84
Hydro-Dehnspannfutter .....	85-86
Hochleistungskraftspannfutter .....	87-88
ER-Spannzangenfutter .....	89-91
Spannfutter für Bohrer .....	92
Gewindeschneidfutter .....	93
Rohlinge .....	94
Kontrolldorn.....	95

## HSK-E

Allgemeine Informationen .....	96
Normabmessungen.....	97
Schrumpfaufnahmen .....	98-100
Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	101-102
ER-Spannzangenfutter .....	103

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahme

## DIN

Hinweise	Allgemeine Informationen .....	104
	Normabmessungen.....	105
HSK-A	Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	106-107
	Aufsteckfräserdorne.....	108-111
	Aufnahmen für Aufsteckfräser .....	112
	Aufnahmen für Scheibenfräser .....	113
	Spannfutter für Weldonschäfte .....	114-116
	Schrumpfaufnahmen.....	117-123
HSK-E	Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	124-125
	Hydro-Dehnspannfutter .....	126-127
	Hochleistungskraftspannfutter .....	128
	ER-Spannzangenfutter .....	129-130
DIN	Spannfutter für Bohrer .....	131
	Gewindeschneidfutter .....	132
	Zwischenhülsen SK .....	133
	Rohlinge .....	134
	Kontrolldorn.....	135

## BT

BT JIS	Allgemeine Informationen .....	136
	Normabmessungen.....	137
CAT	Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	138-139
	Aufsteckfräserdorne.....	140-145
	Aufnahmen für Aufsteckfräser .....	146-147
	Aufnahmen für Scheibenfräser .....	148
	Spannfutter für Weldonschäfte .....	149-152
	Schrumpfaufnahmen.....	153-160
Combimaster	Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	161-162
	Hydro-Dehnspannfutter .....	163-164
	Hochleistungskraftspannfutter .....	165
	ER-Spannzangenfutter .....	166-168
Graflex	Spannfutter für Bohrer .....	169
	Gewindeschneidfutter .....	170-171
	Zwischenhülsen SK .....	172
	Rohlinge .....	173
	Kontrolldorn.....	174

## BT TF

Weitere	Allgemeine Informationen .....	175
	Normabmessungen.....	176
Zubehör	Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	177
	Aufsteckfräserdorne.....	178-183
	Spannfutter für Weldonschäfte .....	184-186
	Schrumpfaufnahmen.....	187-192
CAT	Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	193-195
	Hochleistungskraftspannfutter .....	196
Schrumpf-aufnahme	ER-Spannzangenfutter .....	197

	Allgemeine Informationen .....	198
--	--------------------------------	-----

Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	199
Aufsteckfräserdorne .....	200-201
Aufnahmen für Scheibenfräser .....	202
Spannfutter für Weldonschäfte .....	203-205
Schrumpfaufnahmen .....	206-213
Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	214-215
Hydro-Dehnspannfutter .....	216
Hochleistungskraftspannfutter .....	217
ER-Spannzangenfutter .....	218-219
Gewindeschneidfutter .....	220

## CAT TF

Allgemeine Informationen .....	221
Steadyline® Aufsteckfräserdorne .....	222
Aufsteckfräserdorne .....	223
Spannfutter für Weldonschäfte .....	224
Schrumpfaufnahmen .....	225-231
Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	232
Hochleistungskraftspannfutter .....	233
ER-Spannzangenfutter .....	234

## Combimaster

Allgemeine Informationen .....	235
Normabmessungen .....	236
HSK-A-Combimaster .....	237-239
DIN69871-ADB-Combimaster .....	240-243
BT-ADB-Combimaster .....	244-246
BT-ADB-T/F-Combimaster .....	247
CAT-V-ADB-Combimaster .....	248-250
CAT-V-ADB-T/F-Combimaster .....	251-254
Seco-Capto-Combimaster .....	255-257
Combimaster-Combimaster-Verlängerungen .....	258
Combimaster-Combimaster-Reduzierungen .....	259
Combimaster DIN-Schrumpfaufnahmen .....	260
ER-Combimaster-Adapter .....	261

## Graflex

Allgemeine Informationen .....	262
Normabmessungen .....	263
HSK-A-Graflex .....	264-265
DIN69871-Graflex .....	266-267
DIN2080-Graflex .....	268
BT-ADB-Graflex .....	269-271
BT-ADB-T/F-Graflex .....	272-273
CAT-V-ADB-Graflex .....	274-275
CAT-V-ADB-T/F-Graflex .....	276-277
Seco-Capto-Graflex .....	278-279
Graflex-Verlängerungen .....	280-281
Graflex-Reduzierungen .....	282-285
Graflex-Verlängerungen .....	286
Graflex Aufsteckfräserdorne .....	287-290
Graflex Spannfutter für Weldonschäfte .....	291-292

Graflex Hydro-Dehnspannfutter .....	293
Graflex ER ER-Spannzangenfutter .....	294-295
Graflex Spannfutter für Bohrer .....	296

## Seco-Capto™

Allgemeine Informationen .....	297
Normabmessungen .....	298
Seco-Capto™ Grundaufnahmen .....	299-319
Verlängerungen/Reduzierungen .....	320-327
Steadyline® .....	328-330
Aufsteckfräserdorne .....	331-335
Aufnahmen für Scheibenfräser .....	336-337
Spannfutter für Weldonschäfte .....	338-344
Schrumpfaufnahmen .....	345-352
Hochpräzisionsspannzangenfutter .....	353-354
Hydro-Dehnspannfutter .....	355-357
Hochleistungskraftspannfutter .....	358
ER-Spannzangenfutter .....	359-360
Gewindeschneidfutter .....	361-362

## Weitere (Zylindrisch/Weldon)

Allgemeine Informationen .....	363
Zylindrische Verlängerungen für Combimaster .....	364-366
Zylindrische Verlängerungen für Schrumpfaufnahmen .....	367-368
Zylindrische Verlängerungen für ER-Spannzangen .....	369
Zylindrische Verlängerungen für Gewindeschneidfutter .....	370
Weldon-Verlängerungen für Combimaster .....	371-372
Weldon-Verlängerungen für Gewindeschneidfutter .....	373-374

## Zubehör

Allgemeine Informationen .....	375
HSK-Kühlmittelschläuche, Schlüssel und Dichtungsstopfen .....	376
MQL1 Kühlmittelschläuche und Anschlagschrauben .....	377-378
Anzugbolzen .....	379-386
Reduzierhülsen für Hydrodehnspannfutter und Kontrolldorne .....	387-389
Reduzierhülsen und Anschlagschrauben für Hochleistungskraftspannfutter .....	390-393
ER Hochpräzisionsspannzangen .....	394-402
ER Spannzangen .....	403-404
ER-Gewindespannzange mit Vierkantantrieb .....	406-408
ER Dichtringe .....	409-410
Montage-Vorrichtung Tool Boy .....	411
Rollenschlüssel für ER-Spannzangenfutter .....	412

## Schrumpfaufnahmen

Allgemeine Informationen .....	413
Easyshrink® Evo .....	414
Kühleinheit .....	414
Transformator für Easyshrink® Evo .....	415
Zubehör .....	416-417
Ersatzteile .....	418

## 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 Premiumlösungen 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
- Aufnahme-Ausführungen für Vollhartmetallfräser mit Kühlenschmierstoffzufuhr auf der Stirnseite
- NC Spannfutter für Bohrer
- Rohlinge
- Easyshrink EVO
- Betriebszubehör, wie Anzugsbolzen, Spannfutter, Toolboy

mit klassischen konischen Schnittstellen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Schrumpf-aufnahme	Zubehör	Weitere	Graflex	Combimaster	CAT	BT JIS	DIN	HSK-E	HSK-A	Hinweise	0	
											01B5875 .....	409-410
											02E93 .....	376
											03BR .....	412
											03DYD .....	412
											03E93 .....	376
											03ER .....	412
											05F5832 .....	387-388
											05FPMC .....	390-391
											<b>1</b>	
											19BPMC .....	392
											19MQL .....	378
											<b>2</b>	
											20E93 .....	376-377
											<b>3</b>	
											393.14 .....	406-408
											<b>5</b>	
											5450 .....	369
											5672 .....	394-401
											5880 .....	403-405
											<b>B</b>	
											BD	
											5801 .....	367
											5820 .....	365-366
											5821 .....	364-366
											5822 .....	364-366
											5867 .....	370
											BD1155 .....	368
											BD1195 .....	368
											BE	
											5820 .....	261
											BM	
											5675 .....	294-295
											BS	
											5603 .....	260
											5820 .....	258-259
											BT.AD	
											EM .....	151
											SM .....	110-111, 142-143
											SMF .....	146-147
											BT.ADB	
											EM .....	149-150, 152
											M .....	244-246
											PMC .....	165
											SM .....	140-141, 144-145
											BT.TFAD	
											EM .....	184-185
											SM .....	178-179
											BT.TFADB	
											EM .....	186
											PMC .....	196
											SM .....	180-183
											BW	
											5821 .....	371-372
											5822 .....	372
											5867 .....	373-374
											<b>C</b>	
											C-390.00 .....	299-300
											C-390.410 .....	303-304
											C-390.411 .....	305
											C-390.55 .....	311-312
											C-390.605 .....	313
											C-390B.140 .....	307-308
											C-390B.55 .....	311-312
											C-390B.58 .....	311-312
											C-391.01 .....	320-321, 324
											C-391.02 .....	322-323, 326-327
											<b>D</b>	
											C-391.0401 .....	278-279
											C-391.0552 .....	334-335
											C-391.0584 .....	341-342
											C-391.20 .....	338-339
											C-391.27 .....	343-344
											C-391.5524 .....	331-332
											C-391.5525 .....	331-333
											C-391.5555 .....	328-330
											C-391.5556 .....	328, 330
											C-391.5600 .....	349-350
											C-391.5600P .....	351-352
											C-391.5603 .....	345-348
											C-391.5657 .....	336-337
											C-391.5672 .....	353-354
											C-391.5675 .....	359-360
											C-391.5820 .....	256-257
											C-391.5834 .....	355-357
											C-391.5867 .....	361-362
											C-391.K820 .....	255
											C-391.K821 .....	255
											C-A390B.45 .....	301-302
											C-A391.20 .....	340
											C-M .....	256-257
											C-PMC .....	358
											CA5832 .....	389
											CAT.ADB	
											EM .....	203-205
											ER .....	218-219
											M .....	249
											PMC .....	217
											SM .....	200-201
											CAT.TFADB	
											EM .....	224
											ER .....	234
											M .....	251, 253
											PMC .....	233
											SM .....	223
											<b>E</b>	
											E2342 .....	
											5191 .....	317
											E2344 .....	
											5191 .....	317
											E2502 .....	
											5555 .....	199
											5600 .....	210-211
											5600P .....	212-213
											5603 .....	206-209
											5672 .....	214-215
											5820 .....	249
											5821 .....	249
											5834 .....	216
											K820 .....	248
											E2504 .....	
											5555 .....	199
											5600 .....	210-211
											5600P .....	212-213
											5603 .....	206-209
											5672 .....	214-215
											5820 .....	249
											5834 .....	216
											E2522 .....	
											5657 .....	202
											E2524 .....	
											5657 .....	202

E2542	
5600	228-229
5600P	230-231
E2544	
5600	228-229
5600P	230-231
E2602	
5820	250
5821	250
E2604	
5820	250
E2622	
5867	220
E2624	
5867	220
E2642	
5555	222
5603	225-227
5672	232
5820	254
5821	254
K820	252
K821	252
E2644	
5555	222
5556	222
5603	225-227
5672	232
5820	254
K821	252
E3114	
5191	315-316
E3116	
5191	315-316
E3169	
5191	309-310
E3171	
5191	309-310
E3214	
5600	190-191
5600P	192
5672	194-195
5675	197
5820	247
E3216	
5555	177
5600	190-191
5600P	192
5672	194-195
5675	197
5820	247
E3414	
5023	173
5085	169
5555	138-139
5556	138
5600	157-158
5600P	159
5603	154-156, 189
5672	161-162
5675	167-168
5801	160
5820	245-247
5821	245
5834	163-164
K820	244
K821	244
E3416	
5023	173
5085	169
5555	138-139
5556	138
5600	157-158
5600P	159
E3469	
5023	134
5085	131
5555	106-107
5556	106
5600	120-121
5600P	122
5603	117-119
5672	124-125
5675	129-130
5821	241
5834	126-127
K820	240
K821	240
E3471	
5023	134
5085	131
5555	106-107
5556	106
5600	120-121
5600P	122
5603	118-119
5672	124-125
5675	129-130
5820	241
5834	126-127
K821	240
E3476	
5801	123
5820	242-243
5821	242-243
E3478	
5820	243
E4002	
5191	315-316
5525	179
5603	187-188
5672	193
5820	247
E4040	
5603	153
5672	161-162
5675	166
5867	170-171
E4041	
5657	148
5675	166
586	174
5867	170
E4469	
5657	113
5675	129-130
586	135
5867	132
E4471	
543	133
5657	113
586	135
5867	132
E5766	
543	172
5657	148
5867	170-171
E9302	
5023	94
5603	62, 64
5672	83-84

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JISCAT  
CombiMasterGraflex  
Seco-Captio™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahme

Schrumpf- aufnahme	Zubehör	Weitere	Graflex	Combimaster	CAT	BT JIS	DIN	HSK-E	HSK-A	Hinweise
E9304										5675.....89-90 5801.....81 5023.....94 5085.....92 5402.....67-69 5403.....62-64 5403M.....70-71 5403M1.....72-73 5555.....46-48 5556.....46 5600.....74-76 5600P.....79-80 5603.....65-66 5657.....56 5672.....83-84 5675.....89-90 5801.....81 5820.....238 5821.....238-239 5834.....85-86 586.....95 5867.....93 K820.....237 K821.....237
E9306										5023.....94 5085.....92 5402.....68 5403.....63 5403M.....71 5403M1.....73 5555.....46-48 5556.....46, 48 5600.....74-76 5600P.....79-80 5603.....65 5657.....56 5672.....83 5675.....89 5801.....82 5820.....239 5834.....85-86 586.....95 5867.....93 K820.....237 K821.....237
E9340										5672.....101-102
E9341										5603.....98 5672.....101-102 5675.....103
E9342										5603.....98-99 5672.....101-102 5675.....103 5801.....100
E9343										5603.....98-99 5672.....101 5675.....103 5801.....100
E9454										5191.....319
E9474										5191.....319
EM										0040.....268 0050.....268 2502.....274-275 2504.....274-275 2642.....276-277 2644.....276-277
										3214.....272-273 3216.....272-273 3414.....270-271 3416.....270-271 3469.....266-267 3471.....266-267 4002.....272-273 4040.....269 9303.....264-265 9304.....264-265 9306.....264-265 EM2502.....274-275 EM2504.....274-275
										<b>H</b> <b>HSKA</b> C .....303-304 EM .....57-61 ER .....91 G .....264 M .....237, 239 PMC .....87-88 SFD .....63-65 SFR .....77-78 SM .....46, 48-53 SMF .....54-55
										<b>M</b> M100 .....411 M211 .....411 M402 .....280-281 M403 .....282-286 M5085 .....296 M5524 .....287-288 M5525 .....287-288 M5656 .....290 M569 .....289 M5834 .....293 M584 .....291-292
										<b>P</b> PS-B .....381-383 PS-I .....379-380 PS-V .....384-386
										<b>Z</b> ZFAD05 .....416 ZFAFO1 .....418 ZFAR03 .....418 ZFAR10D .....416-417 ZFAT .....418 ZFM30 .....414-415 ZFS07IN .....418

## Werkzeugaufnahmen – Maschinen- und Werkstückseitig

	ER HP Spann- zangen	ER-Spann- zangen	Shrinkfit DIN 4,5°	Shrinkfit HD	Shrinkfit M&D	Hydrodehn- spannfutter	PMC	ER- Gewinde- schnell- wechsel- futter	Combi- master
HSK-A	83, 84	89, 90-91	62, 63, 64-72, 73	74, 75-80	81, 82	85, 86	87-88	93	237-238, 239
HSK-E	101, 102	103	98, 99		100				
DIN69871 DIN T/F	124, 125	129, 130	117, 118, 119	120, 121-122	123	126, 127	128	132	240-242, 243
BT JIS	161, 162	166-167, 168	153-154, 155, 156	157, 158-159	160	163, 164	165	170, 171	244-245, 246
BT T/F	193-194, 195	197	187-189	190, 191-192			196		247
CAT-V	214, 215	218, 219	206, 207-208, 209	210-213		216	217	220	248-250
CAT-V T/F	232	234	225, 226-227	228-231			233		251-254
Capto	353, 354	359, 360	345, 346-347, 348	349-352		355, 356-357	358	361, 362	255-256, 257
Graflex		294, 295				293			
Combimaster			260						258-259
Zylindrisch Weldon MT		369			367-368			370, 373-374	364, 365, 371, 372

	Aufsteck- fräser- dorne	Weldon	NC Spann- futter für Bohrer	SAxSA- Adapter	Rohlinge	Kontroll- dorne	Seco Capto	Graflex
HSK-A	46, 47-56	57, 58-61	92		94	95	303, 304-305, 306	264, 265
HSK-E								
DIN69871 DIN T/F	106, 107-113	114, 115-116	131	133	134	135	307, 308-309, 310	266, 267
DIN2080							299, 300	268
BT JIS	138, 139-148	149, 150-152	169	172	173	174	311, 312-313, 314	269-270, 271
BT T/F	177-182, 183	184-186					315, 316	272, 273
CAT-V	199-202	203-204, 205					301, 302	274, 275
CAT-V T/F	222-223	224					317, 318-319	276, 277
Capto	328, 329-337	338, 339-343, 344					320, 321-326, 327	278, 279
Graflex	287, 288-290	291, 292	296					280, 281-286
Combimaster								
Zylindrisch Weldon MT								

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## Zubehör

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

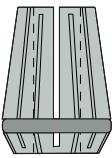
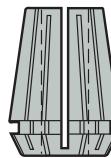
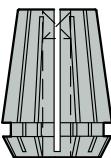
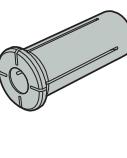
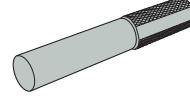
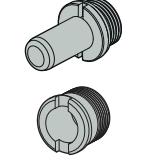
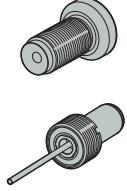
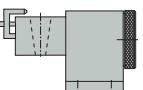
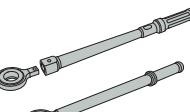
Graflex

Seco-Captio™

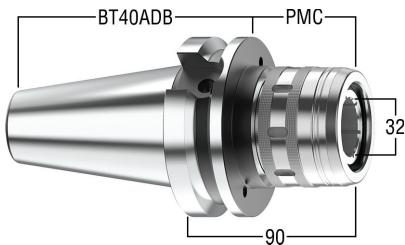
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

ER HP-Spannzangenfutter	ER Spannzangen	ER Gewinde-schneidfutter mit Vierkantantrieb	ER-Dichtringe	ER auf Combimaster-Aufnahmen	Hülsen für Hydrodehnspannfutter
					
394, 395, 396-402	403, 404, 405	406, 407-408	409, 410	261	387, 388
Prüflehre	PMC-Hülsen	Anschlagschrauben für PMC	Anzugsbolzen	HSK-Kühlrohre und Stopfen (einschließlich Spannschlüssel)	MQL Kühlsmierstoffschläuche und -schrauben
					
389	390-391	392-393	379-386	376-377	378
Montage-Vorrichtung, Toolboy	Rollen-schlüssel	Easyshrink® Evo	Zubehör und Ersatzteile für Easyshrink® Evo		
					
411	412	414	416, 417-418		

## Neue Code-Schlüssel (ab September 2018)



**BT40ADB - PMC 32 - 090**

1	2	3	4

1	2	3	4
Maschinenseitiger Konustyp	Werkstückseite	Anschlussgröße	Auskraglänge

## Code-Schlüssel (vor September 2018)



**E 3414 5555 22 210**

1	2	3	4	5

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

Produkte, die vor 2018-2 veröffentlicht wurden	Produkte, die nach 2018-2 veröffentlicht wurden	
5555/5556	SM...-K	Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser
5525/5524	SM	Aufnahmen für Aufsteckfräser mit interner Kühlsmierstoffzufuhr (5524 = kleine Anlagefläche).
552	SM...F3	Aufnahmen für Aufsteckfräser (kleine Anlagefläche)
569	SMF	Aufsteckfräserdorne für Messerköpfe
5656/5657	DM	Aufnahmen für Scheibenfräser
584	EM	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte
5842	EM...F5	Aufnahme mit seitlicher Spannung für Weldon-Schäfte, kurz
5603/5403	SFD	Schrumpfaufnahmen, DIN
5402	SFD...-L1	Schrumpfaufnahmen, Typ DIN mit peripherer Kühlsmierstoffzufuhr
5403M, 5403M1	SFD...M, SFD...M1	Schrumpfaufnahmen, MQL
5600	SFR	Schrumpfaufnahmen verstärkt
5600 Safe-Lock™	SFR	Schrumpfaufnahmen, verstärkt mit Auszugssicherung
5801	SFS	Schrumpfaufnahmen, Werkzeug- und Formenbau
5672	ERHP	Hochpräzisionsspannzangenfutter
5834	HC	Hydro-Dehnspannfutter
-	PMC	Hochleistungskraftspannfutter
5675	ER	ER-Spannzangen
5450	ER	Spannzangenfutter ER, zylindrische Ausführung
5085	UDC	Spannfutter für Bohrer
5867	TCER	Gewindeschneidfutter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich
543	TA	Zwischenhülsen SA
5023	BLK	Rohlinge
586	CTR	Kontrolldorne
K820/K821	M...-K	Steadyline® schwingungsdämpfende Combimaster-Aufnahmen
5820/5821/5822	M	Combimaster-Aufnahmen
GL/BA	GL/BA	Schwingungsdämpfende Steadyline®-Bohrstangen
401/402/403	G	Graflex®-Adapter
C	C	Seco-Capto™-Adapter

## ISO-Attribute

Hinweise	ISO-Attribut	Erklärung
HSK-A	ADIF1	Zusätzliche Information 1
HSK-E	ADIF2	Zusätzliche Information 2
DIN	ADIF3	Zusätzliche Information 3
BT JIS	BD	Körper-Durchmesser
CAT	BD1	Körper-Durchmesser 1
Combimaster	BD2	Körper-Durchmesser 2
Graflex	BD3	Körper-Durchmesser 3
Seco-Captio™	BHTA	Konuswinkel
Weitere	BHTA1	Konuswinkel 1
Zubehör	CBDP	Bohrungstiefe der Werkzeugaufnahme
Schrumpfaufnahmen	CND	Durchmesser des Kühlmitteleinlasses
	CNDP	Tiefe des Kühlmitteleinlasses
	CNT	Gewindegröße des Kühlmitteleinlasses
	CRKS	Gewindegröße des Anzugbolzens
	CTMS	Textschnittstellenbezeichnung maschinenseitig
	CTWS	Textschnittstellenbezeichnung werkstückseitig
	DCB	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme
	DCBN	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme min.
	DCBX	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme max.
	DCN	Minimaler Werkzeugdurchmesser
	DCON	Schaftdurchmesser
	DCX	Maximaler Werkzeugdurchmesser
	DF	Bunddurchmesser
	DMM	Schaftdurchmesser
	FLGT	Flanschdicke
	KWW	Breite der Mitnahmenut
	LB	Körperlänge
	LB1	Körperlänge 1
	LB2	Körperlänge 2
	LB3	Körperlänge 3
	LB4	Körperlänge 4
	LCOG	Schwerpunkt
	LF	Funktionale Länge
	LFN	Funktionale Länge min.
	LFS	Sekundäre funktionale Länge
	LPR	Länge Überstand
	LSC	Länge der Pratze
	LSCN	Länge der Pratze min.
	LSCX	Länge der Pratze max.
	LU	Nutzlänge
	OAL	Gesamtlänge
	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

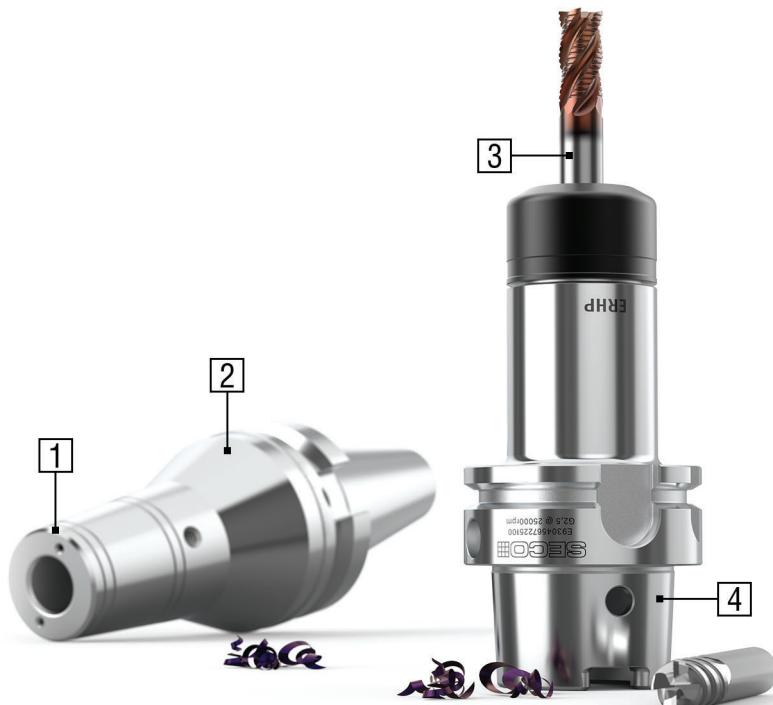
## Unser Versprechen

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		Ihre Vorteile
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sichere Werkzeugklemmung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhte Steifigkeit für exzellente Ergebnisse bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen</li> <li>In Kombination mit Seco Schneidstoffen für noch mehr Produktivität</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimale Ausführung</li> <li>Feinausgewuchtet im Standard oder standardmäßig vorausgewuchtet</li> <li>Aus Premium-Stahl</li> <li>Interne Kühlsmierstoffzufuhr</li> <li>Vorgebohrt für RFID-Tags</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwickelt für optimale Steifigkeit und Zugang zum Werkstück</li> <li>Höhere Geschwindigkeit und Vorschub, ohne Vibrationen für höhere Oberflächengüten</li> <li>Längere Standzeit</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochqualitative Aufnahmen mit hoher und wiederholbarer Konzentrität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gleichmäßige Spanlast an der Schneidkante</li> <li>Verlängerte Standzeit</li> <li>Weniger Vibrationen für exzellente Oberflächengüte</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Präzise geschliffene konische Schnittstelle, Toleranzklasse ≤ AT3 für SK, HSK gemäß ISO12164 und Seco-Capto™ gemäß ISO 26623-1-PSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfekt für hohe Drehmomentübertragung</li> <li>Bessere Werkzeugzentrierung</li> <li>Kein vorzeitlicher Spindelverschleiß</li> </ul>

### Werkzeugaufnahmen für die Klemmung von Rundwerkzeugen

Hinweise		Schrumpfaufnahme			Spannzangen						
HSK-A		SFD 5403 / 5603	SFR 5600	SFS 5801	ERHP 5672	ER 5675					
HSK-E	Einsatz	<input checked="" type="checkbox"/> Schlichtbearbeitung <input checked="" type="checkbox"/> Mittlere Bearbeitung <input checked="" type="checkbox"/> Schruppbearbeitung <input checked="" type="checkbox"/> Hochgeschwindigkeitsbearbeitung <input checked="" type="checkbox"/> Bohren <input checked="" type="checkbox"/> Reiben <input checked="" type="checkbox"/> Gewinden	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> NA						
DIN		<b>Spannbereich (mm)</b> <b>Spannbereich (")</b> <b>Rundlaufabweichung</b> <b>max. Drehzahl*</b> <b>Drehmoment-Übertragung</b>	<b>Ø3 – Ø32</b> <b>Ø0,25 – Ø1,25</b> <b>≤3 µm/.0001"</b> <b>45 000 U/min</b> <b>550 Nm/405 ft/lb (Ø32 mm/1.25")</b>	<b>Ø6 – Ø32</b> <b>Ø0,5 – Ø1,25</b> <b>≤3 µm/.0001"</b> <b>45.000 U/min</b> <b>750 Nm/553 ft/lb (Ø32 mm/1.25")</b>	<b>Ø3– Ø16</b> <b>Ø0,125 – Ø0,312</b> <b>≤3 µm/.0001"</b> <b>60 000 U/min</b> <b>180 Nm/132 ft/lb (Ø16 mm/0.312")</b>	<b>Ø1 – Ø20</b> <b>Ø0,0625 – Ø0,75</b> <b>3 µm/.0001" (3x Ø)</b> <b>60 000 U/min</b> <b>250 Nm/184 ft/lb (Ø20 mm/0.75")</b>	<b>Ø0,5 – Ø26</b> <b>Ø0,0625 – Ø1</b> <b>10 µm/.0004" (3x Ø)</b> <b>20 000 U/min</b> <b>100 Nm/73 ft/lb (Ø26 mm/1")</b>				
BT JIS	Eigenschaften	<b>Werkzeugwechsel</b> <b>Axiale Einstellung</b> <b>Max. Kühlmitteldruck*</b> <b>Art der Kühlshmierstoffzufuhr</b> <b>Auswuchtgüte</b> <b>Option</b>	Easyshrink Schrumpfgerät Schraube/Anschlagstäbe 100 bar/1450 psi Zentral + optional peripher G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm MQL Periphere Kühlshmierstoffzufuhr Auswuchtschraube	Easyshrink Schrumpfgerät Schraube/Anschlagstäbe 100 bar/1450 psi Zentral + peripher G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm Safe-Lock	Easyshrink Schrumpfgerät Anschlagstäbe 100 bar/1450 psi Zentral G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm /	Schlüssel & Drehmomentschlüssel Schraube 100 bar/1450 psi Zentral + durch die Spannzange Abgedichtete Spannzange Spannzangen mit Kühlshmierstoffbohrung Spannzangen mit Vierkant	Schlüssel & Drehmomentschlüssel Schraube 100 bar/1450 psi Zentral G2.5 - 25 000 U/min oder U ≤ 1g.mm Spannzangen mit Vierkant Mutter für Dichtscheiben Dichtscheiben				
CAT	Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Wahl für Vorschlichten und Schlichten in HSC-Anwendungen mit Qualität als Kriterium</li> <li>Schlanke Ausführung für 5-Achs-Maschinen, tiefe Kavitäten</li> <li>Hohe statische Steifigkeit, aber geringe dynamische Steifigkeit, nicht adaptiert für HD-Schruppen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Wahl für schwere Schruppbearbeitungen (HPM) in denen Weldon an seine Grenzen stößt in Bezug auf Präzision, Auswuchtung und klobiges Design</li> <li>Eignet sich auch zum Schlichten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwickelt zum Vorschlichten und Schlichten in tiefen Kavitäten, wie Werkzeug- und Formenbau, oder für Komponenten der Luft- und Raumfahrt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideal geeignet für präzise HSC-Anwendungen, Schlichten und leichtes Schruppen für einen guten Oberflächengüte</li> <li>Alternative zu Schrumpfaufnahmen (oder kalten Spannsystemen) für kleine Durchmesser (&lt;20 mm/0.75"), vielseitig</li> <li>Schwingungs-dämpfender Effekt</li> <li>Benutzerfreundliche Handhabung bei Werkzeugbruch (leichter zu wechseln als bei Schrumpfaufnahmen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beliebtes System, sehr vielseitig (eine Spannzange mit mehreren Spannzangenfuttern für einen großen Spannbereich)</li> <li>Rundlaufabweichung: 10 µm/.0004" (alle Verbünde außer CAT &amp; CAT TF)</li> <li>Ideal geeignet für allgemeine Anwendungen</li> <li>Bestens geeignet für kleine Werkzeugschläge mit Durchmesser &lt;20 mm/0.75"</li> </ul>					
Weitere	Werkzeugschaftqualität	Anforderung: h5 < Ø 6 mm/0.236" h6 ≥ Ø 6 mm/0.236"	Anforderung: h5 < Ø 6 mm/0.236" h6 ≥ Ø 6 mm/0.236"	Anforderung: h5 < Ø 6 mm/0.236" h6 ≥ Ø 6 mm/0.236"	Anforderung: max. h10	Anforderung: max. h10					
Zubehör											
Schrumpfaufnahmen											

## Werkzeugaufnahmen für die Klemmung von Rundwerkzeugen

		Hochleistungskraftspannfutter	Hydro-Dehnspannfutter	Weldon-Aufnahmen	Gewindeschneid-Schnellwechselfutter	Spannfutter für Bohrer
						
		PMC	HC 5834	EM 584	TCER 5867	UDC 5085
Einsatz	Schlichtbearbeitung	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	NA	NA	NA
	Mittlere Bearbeitung	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	NA	NA
	Schruppbearbeitung	■ ■ ■ ■ ■ □	NA	■ ■ ■ ■ ■ ■	NA	NA
	Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	■ □ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	NA	NA	NA
	Bohren	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □ □	NA	■ ■ ■ ■ □ □
	Reiben	■ ■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	NA	NA	NA
	Gewinden	NA	NA	NA	■ ■ ■ ■ ■ ■	NA
Eigenschaften	Spannbereich (mm)	Ø6 – Ø32	Ø3 – Ø32	Ø6 – Ø50	M2 – M48	Ø1 – Ø16
	Spannbereich (“)	Ø0.75 – Ø1.25	Ø0.25 – Ø1.25	Ø0.25 – Ø2	UNC6-32 – UNC1-8	Ø0,0625 – Ø0,625
	Rundlaufabweichung	>10 µm/.0004" (3 x D)	3 µm/.0001" (3 x D)	≤15 µm/.0006" (3 x D)	NA	40 µm/.0016" (3 x D)
	max. Drehzahl*	15 000 U/min	40 000 U/min	15 000 U/min	NA	10 000 U/min
	Drehmoment-Übertragung	1500 Nm/1106 ft/lb (Ø32 mm/1.25")	250 Nm/184 ft/lb (Ø32 mm/1.25")	NA (Wirkt Rausziehen entgegen)	320 Nm/236 ft/lb (ER40)	120 Nm/88 ft/lb (Ø16 mm/0.625")
	Werkzeugwechsel	Spannschlüssel	Spannschlüssel	Spannschlüssel	Spannschlüssel & Schlüssel	Spannschlüssel
	Axiale Einstellung	Schraube	Schraube	NA	/	/
	Max. Kühlmitteldruck*	30 bar/435 psi	70 bar/1015 psi)	120 bar/1740 psi	80 bar/1160 psi	100 bar/1450 psi
	Art der Kühlsmierstoffzufuhr	Zentral	Zentral	Zentral + peripher	Zentral	Zentral
	Auswuchtgüte	Vorausgewuchtet	G6.3 - 20 000 U/min	Vorausgewuchtet	Vorausgewuchtet	Vorausgewuchtet
Empfehlungen	Option	Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr Spannhülsen	Spannhülsen	/	Mutter für Dichtscheiben Dichtscheiben	/
Empfehlungen		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ideal für schwere Zerspanung, hohe Zeitspanvolumen</li> <li>▪ Alternative zu Schrumpfaufnahmen oder Weldon</li> <li>▪ Einfach einzusetzen</li> <li>▪ Vielseitigkeit durch Einsatz von Reduzierhülsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vorschlichten und Schlichten in HSC</li> <li>▪ Nicht empfohlen für schwere Fräsbearbeitungen mit hoher radialer Belastung</li> <li>▪ Einfach zu nutzen, Wartung erforderlich</li> <li>▪ Flexibel durch Verwendung von Reduzierhülsen</li> <li>▪ Schwingungsdämpfend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leichter und schneller Werkzeugwechsel</li> <li>▪ Mit Auszugssicherung</li> <li>▪ Steif</li> <li>▪ Gut für schwere Schrubbearbeitung</li> <li>▪ Sehr kurze Ausführungen möglich</li> <li>▪ Begrenzt in Bezug auf Auswuchtung (Anflächen) und Präzision, besonders bei HSC (Risiko des Werkzeugbruchs)</li> <li>▪ Nicht vielseitig</li> <li>▪ Keine benutzerfreundliche Handhabung bei Werkzeugbruch</li> <li>▪ Bohrungsgrößen 20, 25, 32 mm/0.787, 0.984, 1.260" mit Seco-Weldon-Schliff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erste Wahl für CNC-Werkzeugmaschinen und synchronisiertes Gewindeschneiden</li> <li>▪ Hochvolumige Produktion/höhe Präzision</li> <li>▪ Bessere Oberflächengüte auf den Gewindeflanken</li> <li>▪ Längere Standzeit durch geringe Reibung und keinen Werkzeugbruch</li> <li>▪ Hohe Prozesssicherheit</li> <li>▪ Sehr genaue Tiefenkontrolle</li> <li>▪ Verschleißbeständig</li> <li>▪ Verbesserte Spanabfuhr durch schlanke Ausführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Empfohlen für Standard-Bohrer</li> <li>▪ Für Vollhartmetallbohrer empfehlen wir (für besseren Rundlauf): <ul style="list-style-type: none"> <li>– ERHP 5672</li> <li>– SFD 5403/5603</li> <li>– HC 5834</li> </ul> </li> <li>▪ Einfache Handhabung</li> </ul>
Werkzeugschaftqualität		Empfohlen: h6 (max. h7)	Anforderung h6	DIN 1835-1 Form B DIN 6535 Form HB	Anforderung: h9 mit Vierkant	DIN 1835-1 Form A DIN 6535 Form HA

\* Abhängig von der Form und Größe des Kegelschafts.

\* Abhängig von der Form und Größe des Kegelschafts

## Hochpräzisionsspannzangenfutter ER HP – 5672

Spannzangenfutter und wechselbare Spannzangen sind die meist verwendete Form bei Rundwerkzeugen. Wirtschaftliche ER-Typen sind in einer Vielzahl an Größen erhältlich und bieten genug Halt für leichte Frä- und Bohrungsbearbeitungen.

ER Hochpräzisionsspannzangen bieten eine geringe Rundlaufabweichung, ein symmetrisches Design und eine Feinauswuchtung für Hochgeschwindigkeitsbearbeitungen. Eine ideale Kombination mit Bohrern und Vollhartmetallfräsern von Seco für beste Leistung.



### Wichtigste Merkmale

1	Aus Premiumwerkstoff	5	Kombination aus hochpräziser Gleitmutter und hochpräzisem Spannzangenfutter in einer hochpräzisen Spannzange für wiederholbaren Rundlauf von $\leq 3 \mu\text{m}$ bei $3 \times D$
2	Feinausgewichtet 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
3	Starker Körper für höchste statische Steifigkeit	7	Auswahl diverser HP-Spannzangen (blauer Ring): Standard, abgedichtet bis 100 bar, abgedichtet mit Kühlkanälen (max. 100 bar)
4	Stabiler und starker Werkzeughalt durch einen trapezförmigen Kopf, doppelte Führung und einen perfekten Sitz für das Spannzangenfutter im Konus	8	Verschiedene Längen verfügbar

\* Seco-Capto: bei G6,3-20.000 U/min. Bei der Verwendung axialer Anschlagschrauben 10.000 U/min nicht überschreiten.

### ER-Standard-Spannzangen ISO15488

Das Standard-Produktprogramm an ER-Spannzangenfutter gemäß ISO15488 bietet einen einzigartigen Rundlauf von  $10 \mu\text{m}/.0004"$  (CAT 12  $\mu\text{m}/.0005"$ ) bei  $3 \times D$ .

Die präzise Mutter sorgt für perfekte Klemmung und präzise Werkzeugzentrierung. Alle ER-Spannzangen sind feinausgewichtet 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  $18 \mu\text{m}/.0007"$ .



**Hochpräzisionsspannzangenfutter HP ER – 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 Schaffttoleranz h10 zu klemmen (abgedichtete Ausführung max. h8).

Spannzangengröße	Nicht abgedichtet	Abgedichtet (100 bar max.)	Abgedichtet mit 4 Kühlsmierstoffkanälen (max. 100 bar)
ER HP 11	Ø 1 - 7 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.275" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 6 mm (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.236" (0.020" Schritte)	–
ER HP 16*	Ø 1 - 10 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.394" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 10 mm (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.394" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 8 mm (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.315" (0.020" Schritte)
ER HP 25	Ø 2 - 10 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.079 - 0.394" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 16 mm (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.630" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 14 mm (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.551" (0.020" Schritte)
ER HP 32	Ø 2 - 20 (1 mm Schritte) Ø 0.079 - 0.787" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 20 (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.394" (0.020" Schritte)	Ø 3 - 20 (1 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.394" (0.020" Schritte)

\* Die Spannzangengröße ER HP 16 eignet sich für beide Spannzangenfuttergrößen HP 16R und HP16.

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.

**HP ER Hochpräzisionsspannzangenfutter**

Ohne Abdichtung

Abgedichtet für Werkzeuge mit interner Kühlsmierstoffzufuhr

Abgedichtet für Werkzeuge mit interner Kühlsmierstoffzufuhr und zusätzliche Kühlmittelkanäle, um den Kühlsmierstoff auch für Werkzeuge ohne Kühlsmierstoffzufuhr an die Schneidekante zu führen.

### 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	Durchmesser	Spannbereich
		
ER 08	Ø 1 - 5 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.197" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 11	Ø 1 - 7 (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.275" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 16	Ø 2 - 20 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.079 - 0.787" (0.020" Schritte) Ø 1 - 10 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.394" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020" -1 mm -0,039"
ER 25	Ø 1 - 2 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.039 - 0.787" (0.020" Schritte) Ø 2,5 - 16 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.098 - 0.630" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020" -1 mm -0,039"
ER 32	Ø 2 - 20 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.079 - 0.787" (0.020" Schritte)	-1 mm -0,039"
ER 40	Ø 3 - 26 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 - 1.023" (0.020" Schritte)	-1 mm -0,039"

### KSS-Dichtungen für ER Überwurfmuttern

Zum Abdichten ist eine konkav verjüngte Anschlagschraube als Zubehör erhältlich (für Werkzeugschläge ohne Nuten). Als weitere Methode kann eine Auswahl an Dichtringen verwendet werden, um für einen guten Kühlenschmierstofffluss bei Nutzung eines Werkzeugs mit interner Kühlenschmierstoffzufuhr 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*	Durchmesser	Spannbereich
		
ER 16	Ø 3 - 10 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.394" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 20	Ø 3 - 12 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.472" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 25	Ø 3 - 16 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.630" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 32	Ø 3 - 20 (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 - 0.394" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"

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

### Drehmomentschlüssel für Spannzangen

Es wird empfohlen einen Drehmomentschlüssel nutzen, um die Mutter der HP ER Spannzange zu schließen, für sichere und präzise Spannung. Zum Lösen der Mutter einen klassischen Rollenschlüssel nutzen (mit einem Drehmomentschlüssel würden beim Lösen der Mutter Schäden am Schlüssel entstehen). Rollenschlüssel sind optional für Standard-ER-Spannzangen. Befolgen Sie strikt die Anweisungen (im Lieferumfang enthalten).

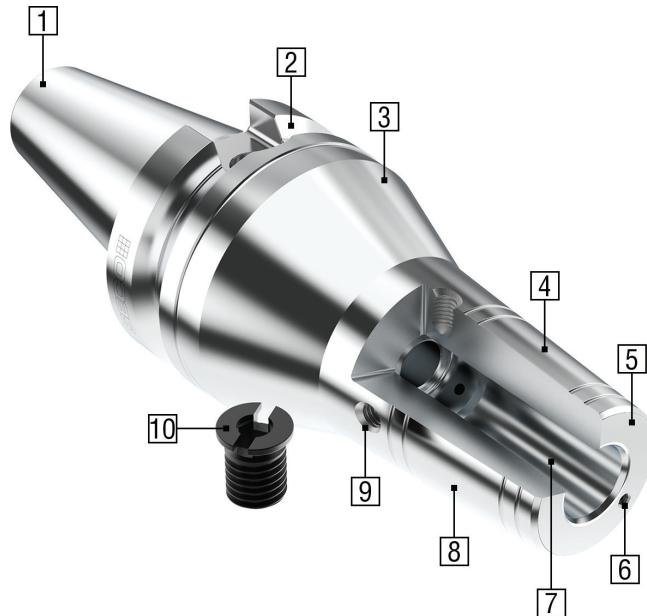


Ein Drehmomentschlüssel mit Einsatz für Innensechskant-Schrauben erfordert einen Drehmomentschlüssel und eine Rollenhülse.

Rollenschlüssel

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

Schrumpfaufnahmen werden häufig bei komplexen 5-Achs-Bearbeitungen verwendet, da sie einen exzellenten Rundlauf auch bei großer Werkzeulgänge 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 Kühlsmierstoffkanäle 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 $\leq 1 \text{ g.mm}^*$	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 $\leq 3 \mu\text{m}$	10	Axiale Anschlagschraube im Lieferumfang der Aufnahme enthalten (nicht eingesetzt), mit zentraler Bohrung für Kühlsmierstoffzufuhr

\* 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 Anschlagschraube 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. Kühlsmierstoffkanäle durch die Stirnseite sind Standard bei einigen HSK-Typen (siehe Produktseiten), weitere auf Anfrage.



### Verstärkte Ausführung (5600-SFR)

Die Abmessungen des Außendurchmessers ist eine Größe weiter im Vergleich zu Typ DIN 4.5° und hat eine konisch verstärkte Außenkontur für mehr Steifigkeit und eine höhere Drehmoment-Übertragung. Kühlsmierstoffkanäle 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.



### 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 Kühlenschmierstoffschläuchen und Anschlagschrauben versehen werden kann (z.B. Kühlenschmierstoff durch einen Kanal).

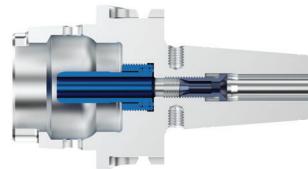
#### Typ SFD 5403M

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

Combinaster

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

**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 Spannbereich zu legen.

Einfach, ergonomisch und leicht zu verwenden.

**Easyshrink EVO****Wichtigste Merkmale**

1	Verschiedene Größen an Anschlagstäben zur einfachen Tiefeneinstellung der Werkzeuge	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
2	Satz an Wärmschilden 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.	7	Induktor: Schneller und optimierter Schrumpf- und Lös-Zyklus für Stahl-, HSS-, Schwer- oder Hartmetall-Werkzeuge mit Aufnahmen von Seco Tools.
3	Kleiner Computer, der eine Internetverbindung via WLAN oder Ethernet-Anschluss (RJ45) herstellt – Kompatibel mit TDM Systems – Eigene Programme können schnell erstellt werden – Ansicht des System-Status	8	Wasserkühlung mit zwei Kühlringen und einem Wassertank (optional, separat zu bestellen)
4	Einfache Steuerung mit LED-Anzeige: – 3 Standard-Programme für alle Seco Tools Werkzeugaufnahmen – 1 programmierbarer Modus für weitere Werkzeugaufnahmen – 1 manueller Modus	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.
5	Drehsteller 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		

**Merkmale Easyshrink EVO**

Leistung	Durchmesser	Max. Werkzeuglänge	Max. Maschinenseite	Abmessungen (B x T x H)	Gewicht	Abkühlzeit:	Anschlüsse	Hinweise
20 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 ( $\pm 10\%$ ) + N + PE / 28A / 50Hz für andere Spannungsversorgungen ist der Transformator ZFM30IN30 zwingend erforderlich (separat zu bestellen)	HSK-A

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

**Zubehör****Flanschadapter 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

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Ersatzteile

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captivo™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

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 bis 60 mm (0 - 2.362") / 60 bis 120 mm (2.362" - 4.724") / 120 bis 180 mm (4.724 - 7.087") / 180 bis 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 Warmschild

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.

Für das geteilte Warmschild muss der Zwischenring separat erworben werden.



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

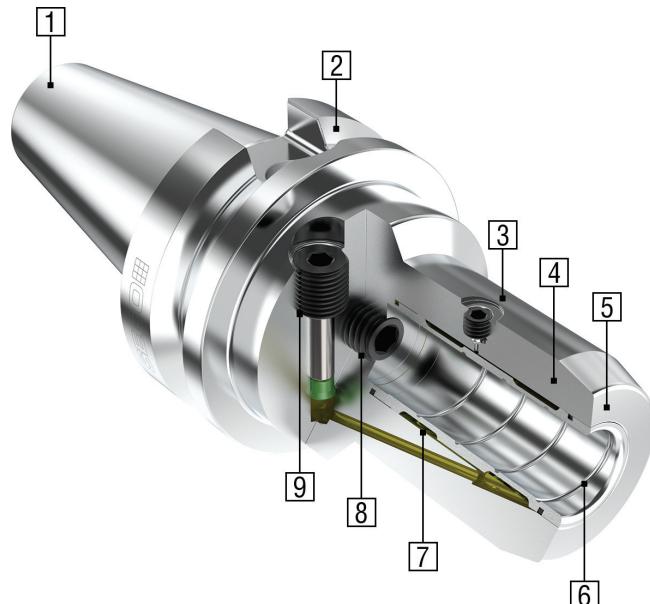


Lieferumfang: 1 Kühleinheit, Säule für Schläuche, 2 Kühlringe, 1 Vortisch

**Hydro-Dehnspannfutter – HC 5834**

Hydrodehnspannfutter, die mit Öldruck eine interne Membran komprimieren, ermöglichen eine geringe Rundlaufabweichung, schnelle und einfache Werkzeugwechsel und eignen sich zum Reiben, Bohren und für leichte Fräsbearbeitungen mit Vollhartmetallfräsern bei hohen Spindelgeschwindigkeiten.

Wichtigste Merkmale	
1	Aus Premiumwerkstoff, durchgehärtet auf 56 HRC +/-2
2	Feinausgewuchtet auf G6,3- 20.000 U/min.
3	Körperform gemäß DIN69882-7
4	Gute Spannkraft (Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte)
5	Wiederholbare Rundlaufabweichung von 3 µm bei 3 x D (mit Reduzierhülse 5 µm)
6	Spiralförmige Nut für ölfreie und saubere Oberflächen der Werkzeugschäfte.
7	Das Ölreservoir dient als Dämpfer
8	Axiale Anschlagschraube zur Längeneinstellung
9	Leichte Verwendung, eine Schraube bis zum Anschlag drehen

**Reduzierhülsen für Hydro-Dehnspannfutter**

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

**Akzeptierte Werkzeugschäfte**

Schafttypen	Zylindrisch DIN1835-1A DIN6535 HA	Weldon DIN1835-1 B DIN6535 HB	Weldon DIN1835-1 B DIN6535 HB	Whistle Notch
Direkte Klemmung				
Klemmung mit Reduzierhülsen	$\varnothing 6 - 32 \text{ mm}$ $\varnothing 0.236 - 1.260"$	$\varnothing 6 - 20 \text{ mm}$ $\varnothing 0.236 - 0.787"$	Nicht spannen $\varnothing 25 - 32 \text{ mm} / 1-1.260"$	Nicht spannen

**Kontrollwerkzeuge**

Um sicherzustellen, dass der Druck der Hydro-Dehnspannfutter ausreicht, empfehlen wir eine regelmäßige Prüfung der Spannfutter mit Prüflehren.

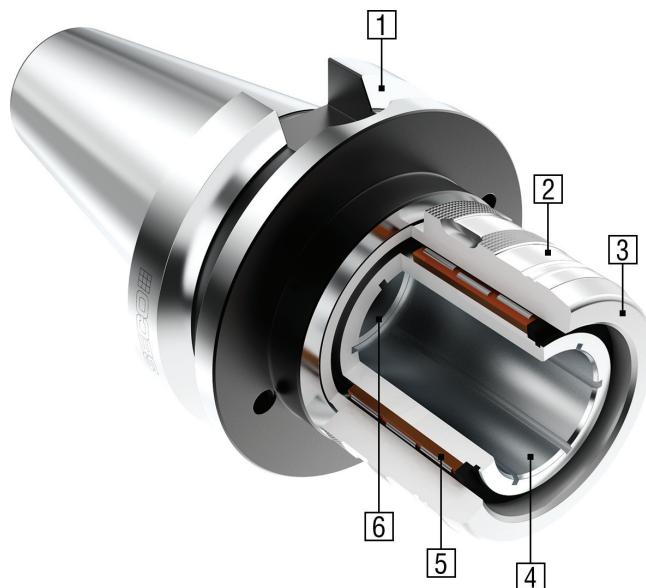
Lehre ins Spannfutter führen, Schraube anziehen, bis die Lehre sich nicht mehr dreht, mit mindestens 3 vollen Umdrehungen mit einem Schlüssel anziehen (2,5 Umdrehungen für Durchmesser 6 mm/0.236" und 8 mm/0.315"). Dies zeigt, dass der Klemmdruck ausreicht.

Befolgen Sie die Anweisungen (im Lieferumfang enthalten).



## Hochleistungskraftspannfutter (PMC)

Mechanische Frässpannfutter 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 Kühlsmierstoff-Anschlagschrauben ermöglichen interne Kühlsmierstoffzufuhr auch für Hochleistungskraftspannfutter.



### 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 ( $\varnothing$ 0.787") und 1500 Nm (1106 ft/lbf) für Mindestdurchmesser 32 mm ( $\varnothing$ 1.260"). Schafttoleranz max. h6.
2	Starker Körper, hohe Steifigkeit	5	Nadellager für bessere Klemmkraft
3	Rundlaufabweichung: 10 bis 15 $\mu$ m bei 3 x D	6	Axiale Anschlagschraube zur Längenanpassung (nicht für HSK und Seco-Capto™) Anschlagschraube für Kühlsmierstoff 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 Hochleistungskraftspannfuttern verwendet werden (andere Hülsen sind nicht kompatibel).



## Zubehör für Kühlsmierstoffzufuhr

## Für Werkzeuge ohne Kühlkanäle

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



## Für Werkzeuge mit Kühlkanälen

Für einen zuverlässigen Kühlsmierstofffluss eine "Anschlagschraube für Kühlsmierstoffzufuhr" 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

Schrumpf-  
aufnahmen

## 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.



### Wichtigste Merkmale

1	Interne Kühlsmierstoffzufuhr, 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 Spannspalt während der Einstellung nur auf nominalen Durchmesser.

smalare

bredare för att få  
plats med JP

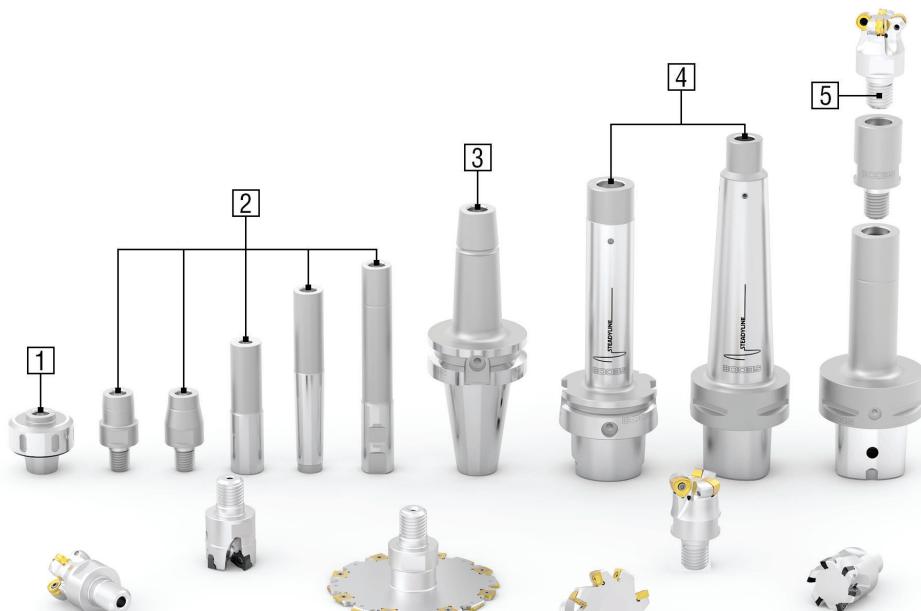
Spannzangen-größe	Durchmesser	Spann- bereich	Spannzangen- größe*	Kapazität mit Dichtringen	Spann- bereich
ER 11	Ø 2,5 bis 6 mm Ø 0.098 bis 0.236"	0	ER 16	Ø 3 bis 10 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 bis 0.394" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 20	Ø 4 bis 12 mm Ø 0.157 bis 0.472"	0	ER 20	Ø 3 bis 12 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 bis 0.472" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 25	Ø 4 bis 16 mm Ø 0.0157 bis 0.629"	0	ER 25	Ø 3 bis 16 mm (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 bis 0.630" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 40	Ø 12 bis 22 mm Ø 0.472 bis 0.866"	0	ER 32	Ø 3 bis 20 (0,5 mm Schritte) Ø 0.118 bis 0.394" (0.020" Schritte)	-0,5 mm -0,020"
ER 50	Ø 22 bis 36 mm Ø 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/K820/K821/BE...**

Combimaster ist ein modulares Frässystem mit einer großen Anzahl an Schafotypen, Längenversionen 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					
1	ER Spannzangensystem mit Kugellagermutter, in den Größen ER25, ER32 und ER40, ideal für Mehrzweckmaschinen mit rotierendem Revolver	4	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.		
2	Verschiedene Verlängerungen und Reduzierungen ermöglichen optimale Werkzeuge für besten Werkstückzugang.  Inklusive zylindrischer Erweiterungen in Stahl, Schwermetall und Hartmetall für Anwendungen bis 10 x D.	5	Aufschraubbares Anschlussystem mit verschiedenen Gewindesteigungen von M6 bis M20. Sehr steif und präzise Geeignet für HSM		
3	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.	6	Alle Adapter sind mit interner Kühlsmierstoffzufuhr versehen.		

**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.



**Fräseraufnahmen**

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 Maschinenseiten wie auch gängige Durchmesser auf Werkstückseite.



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

**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 Zeitspanvolumen und sorgen für eine hohe Oberflächengüte sowie lange Standzeit.

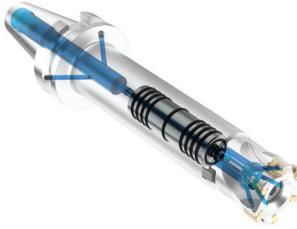
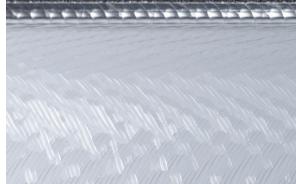
<b>Querschnitt eines Steadyline-Combimaster-Systems ausgestattet mit einem Square 6 Eck-/Nutfräser R217.96-1640.RE-08-3A</b>	<b>Querschnitt einer Steadyline-Aufnahme mit Turbo-Austeckfräser R220.69-0040-10-6A für anspruchsvolle Planfräsbearbeitungen.</b>
	
<b>Bearbeitet unter Verwendung einer Steadyline-Aufnahme</b>	<b>Bearbeitet unter Verwendung einer herkömmlichen Aufnahme, gleiche Abmessungen</b>
 	 

Abb.	Steadyline Aufsteckfräserdorne	Steadyline Combimaster
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Die <b>konisch-verstärkte Form</b> erhöht die Steifigkeit der Aufnahme für mehr statische und bis zu 3 x mehr dynamische Steifigkeit im Vergleich zu äquivalenten festen Aufnahmen.</li> </ul>	<b>SM-KM-L1 ("5556") konisch-verstärkte Form</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zapfendurchmesser von 16 bis 40 mm (0.630 bis 1.575")</li> <li>– Vergrößerte Auflagefläche</li> <li>– Mehrere Kühlenschmierstoffkanäle durch die Stirnseite des Zapfen</li> <li>– Erhältlich in verschiedenen Projektionstiefen bis zu 350 mm (<math>\varnothing 13.780"</math>)</li> </ul> <b>SM-K-L1 ("5555") Zylindrische Form</b> 	<b>M...K (K820) konisch-verstärkte Form</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anschlussgröße von M12 bis M20</li> <li>– Steifes und präzises Schraubensystem für ein großes Spektrum an wechselbaren Fräsköpfen für alle Anwendungen</li> <li>– Erhältlich in verschiedenen Projektionstiefen</li> </ul> <b>M...K (K821) Zylindrische Form</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wenn der Zugang zum Bearbeitungsbereich keine konischen Aufnahmen ermöglicht, stellt die <b>zylin-dratische Form</b> einen exzellenten Kompromiss zwischen Steifigkeit und Zugang dar. Sie ermöglicht Bearbeitungen mit mehr als 5 x D Auskragung mit Schnittgeschwindigkeiten ähnlich zu kurzen Werkzeugverbünden. Die Schnitttiefe ist dabei bis zu dreimal höher als im Vergleich zu klassischen langen Aufnahmen.</li> </ul>		

### Wie können Sie Herausforderungen mit großen Auskragungen begegnen?

Das Produktprogramm Steadyline enthält kosteneffiziente Fräseraufnahmen und Bohrstangen für schnellere Bearbeitung von langen Auskragungen als mit konventionellen Werkzeugen. Diese hochproduktiven schwingungsdämpfenden Lösungen bieten hohe Zeitspanvolumen, 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.

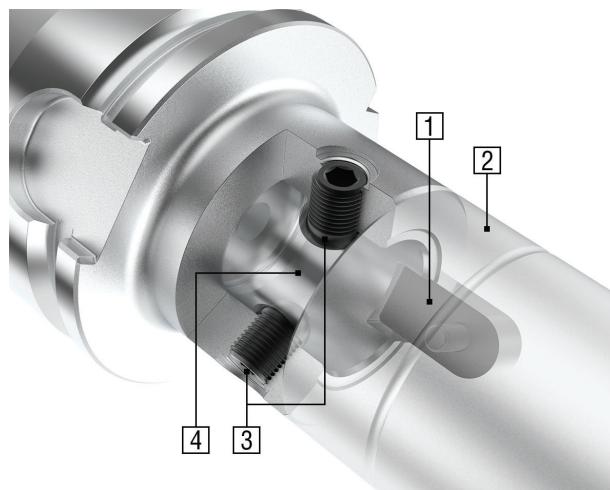


## Graflex modulares System

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 Auskraglängen.

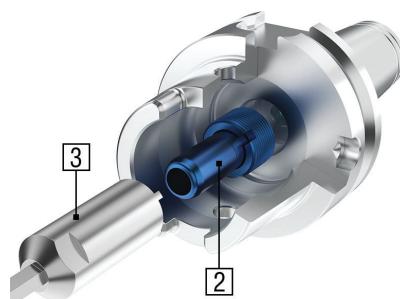
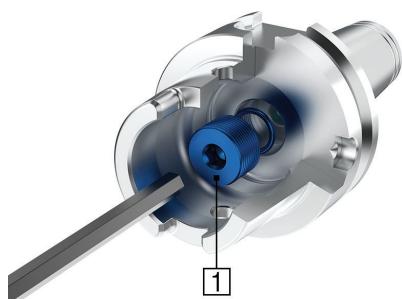


### Wichtigste Merkmale

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.	3	Zwei Kugelschrauben mit Feingewinde führen radialen Druck in axialen Spanndruck, der die zwei Stirnseiten zusammendrückt. Das selbstspannende Merkmal verstärkt den Grenzflächendruck: Je härter 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.
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, DIN, BT, Seco-Capto™ ...).  Graflex® Elemente sind geeignet zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Ausdrehen.	4	Die lange Verbindung von Zapfen und Stirnseite, kombiniert mit engen Maßtoleranzen, bietet ein starkes und präzises Spannen der Werkzeuge.

**WARNUNG:**

Werden, entgegen der Anforderung von Werkzeugmaschinenherstellern, Aufnahmen mit interner Kühlsmierstoffzufuhr 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.	3	Schlüssel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden (siehe Produktseiten).
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.		

**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 indexierte 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.



STTS bietet auch Sonderlösungen für rotierende Aufnahmen, Fein- und Schruppausdrehstangen oder Steadyline-Aufnahmen für Drehen, Ausdrehen und Fräsen.

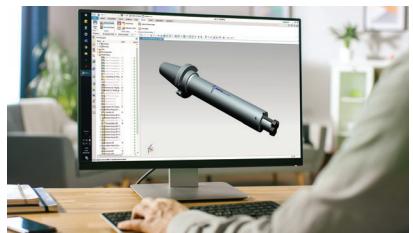
Unsere langjährige Erfahrung und Expertise in der Industrie fließt in Design und Herstellung der Sonderlösungen ein für höchste Qualität und beste Leistung.

Unsere Anwendungstechniker helfen Ihnen dabei, die passende Lösung für Sie zu finden. Unser Design-Team liefert eine Zeichnung zur Freigabe vor der Herstellung.

Eine auf Sonderlösungen spezialisierte Werkstatt 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-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## Auswuchtgüten

Bei hohen Spindelgeschwindigkeiten (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.

### Anmerkung

Die maximale Drehzahl wird oft begrenzt durch Größe und Form des Kegelschaftes.

### HP ER Spannzangen (ER HP-5672)

Spannzangengröße	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlene Anzugsmomente*	Empf. max. Drehzahl
HP ER 11	Ø 1 - 7 mm Ø 0.039 - 0.275"	10 Nm 7.376 ft lb	50.000
HP ER 16R	Ø 1 mm - Ø 0.039" Ø 1,5 - 3,5 mm Ø 0.059 - 0.138" Ø 4 - 10 mm Ø 0.157 - 0.394"	10 Nm 7.376 ft lb 15 - 20 Nm 11.06 - 14.75 ft lb 25 - 30 Nm 18.44 - 22.13 ft lb	50.000
HP ER 16	Ø 1 mm - Ø 0.039" Ø 1,5 - 3,5 mm Ø 0.059 - 0.138" Ø 4 - 10 mm Ø 0.157 - 0.394"	10 Nm 7.376 ft lb 15 - 20 Nm 11.06 - 14.75 ft lb 50 - 55 Nm 18.44 - 40.57 ft lb	60.000
HP ER 25	Ø 2 - 3 mm Ø 0.079 - 0.118" Ø 3,5 - 6,5 mm Ø 0.138 - 0.256" Ø 7 - 10 mm Ø 0.276 - 0.394" Ø 10,5 - 16 mm Ø 0.413 - 0.630"	25 - 30 Nm 18.44 - 22.13 ft lb 35 - 40 Nm 25.81 - 29.50 ft lb 55 - 60 Nm 40.57 - 44.25 ft lb 80 - 90 Nm 59.00 - 73.01 ft lb	42.000
HP ER 32	Ø 2 - 3 mm Ø 0.079 - 0.118" Ø 3,5 - 6,5 mm Ø 0.138 - 0.256" Ø 7 - 15,5 mm Ø 0.276 - 0.610" Ø 16 - 20 mm Ø 0.630 - 0.787"	30 - 35 Nm 33.13 - 25.81 ft lb 55 - 60 Nm 40.57 - 44.25 ft lb 110 - 120 Nm 81.13 - 88.50 ft lb 130 - 140 Nm 95.88 - 103.26 ft lb	30.000

### ER Spannzangen (ER-5675)

Spannzangengröße	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlene Anzugsmomente*
ER 16	Ø 0,5 - 10 mm Ø 0.020 - 0.394"	60 Nm 44.25 ft lb
ER 25	Ø 1 - 16 mm Ø 0.039 - 0.630"	110 Nm 81.13 ft lb
ER 32	Ø 2 - 20 mm Ø 0.079 - 0.787"	160 Nm 118.00 ft lb
ER 40	Ø 3 - 26 mm Ø 0.079 - 0.118"	180 Nm 132.76 ft lb

### ER Spannzangen, zylindrische Erweiterungen (ER-5450)

Spannzangengröße	Bereich DCBN-DCBX	Empfohlene Anzugsmomente*
ER 08R	Ø 0,5 - 5 mm Ø 0.020 - 0.197"	12 Nm 8.85 ft lb
ER 11R	Ø 0,5 - 7 mm Ø 0.020 - 0.276"	25 Nm 18.44 ft lb
ER 16R	Ø 0,5 - 10 mm Ø 0.020 - 0.394"	35 Nm 25.81 ft lb
ER 25R	Ø 1 - 16 mm Ø 0.039 - 0.630"	45 Nm 33.19 ft lb
ER 32	Ø 2 - 20 mm Ø 0.079 - 0.787"	160 Nm 118.00 ft lb

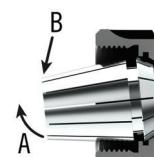
\* Zum Anziehen und Lösen der Überwurfmutter sind sowohl Haken- als auch Rollenschlüssel (Drehmoment- und klassischer Schlüssel) als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten

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 die Mutter ohne Schneidwerkzeug spannen.



#### Dichtungsring

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



Hinweise

HSK-A

HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

**Schrumpfaufnahmen**

Hinweise	Spann-durch-messer	Empf. max. U/min**		
		Typ DIN (SFD-/SFD...L1-5603/5403)/5402)*	Typ Verstärkt (SFR-5600)	Typ Schlank M&D (SFS-5801)
HSK-A	3 mm 0.118"	45.000	–	60.000
HSK-E	4 mm 0.157"	45.000	–	60.000
DIN	5 mm 0.196"	45.000	–	60.000
BT JIS	6 mm 0.236"	45.000	45.000	40.000
CAT	8 mm 0.315"	45.000	45.000	40.000
Combimaster	10 mm 0.394"	40.000	40.000	40.000
Graflex	12 mm 0.472"	40.000	40.000	40.000
Seco-Captio™	14 mm 0.551"	38.000	–	40.000
Weitere	16 mm 0.630"	38.000	38.000	40.000
Zubehör	18 mm 0.708"	35.000	–	–
Schrumpfaufnahmen	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

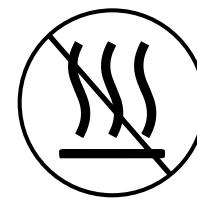
**Wuchtschrauben-Kit für Schrumpfaufnahmen (außer schlanke Version)**

Ein Kit enthält Schrauben unterschiedlicher Größe, die in die Wuchtbohrungen der Schrumpfaufnahmen passen, außer in die schlanken 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.



### Hydrodehnspannfutter (HC-5834)

Spanndurchmesser	Empf. max. U/min
6 mm 0.236"	40.000
8 mm 0.315"	40.000
10 mm 0.394"	40.000
12 mm 0.472"	40.000
14 mm 0.551"	40.000
16 mm 0.630"	40.000
18 mm 0.708"	40.000
20 mm 0.787"	40.000
25 mm 0.984"	25.000
32 mm 1.260"	25.000



Hydrodehnspannfutter sind keine Schrumpfaufnahmen: nicht erwärmen!

- Niemals das Futter ohne Schneidwerkzeug spannen
- Betriebstemperatur: 10-50 °C (50-122 °F)
- Max. Kühlmitteldruck: 70 bar

### Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit Mikrokompensation (TCER-5867)

Spannzangen-Größe	Empfohlene Anzugsmomente
ER 11	30 Nm 22.13 ft lb
ER 20	100 Nm 73.76 ft lb
ER 25	130 Nm 95.88 ft lb
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.

### NC Bohrfutter (UDC-5085)

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## Combimaster (M-5820/5821/5822)

Hinweise	Combimaster Anschlussgröße	Anzugsmoment	Anzugsschlüsselgröße SW
HSK-A	M6	10 Nm 7.38 ft lb	9 mm 0.354"
HSK-E	M8	25 Nm 18.44 ft lb	11 mm 0.433"
DIN	M10	40 Nm 29.50 ft lb	15 mm 0.590"
BT JIS	M12	60 Nm 44.25 ft lb	19 mm 0.748"
CAT	M16	80 Nm 59.00 ft lb	26 mm 1.023"
Combimaster	M20	120 Nm 88.50 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  $a_0$  und  $a_e$ .
- Combimaster-Fräser mit geringer Schneidkantenzahl 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.

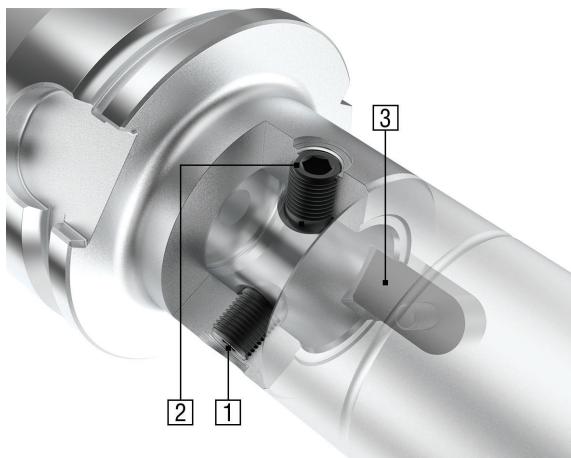
## ER-Combimaster-Aufnahmen

ER Spannzangengröße	Combimaster Anschlussgröße	ER Anzugsmoment der Mutter	Combimaster Werkzeuganzugsmoment
ER 25	M8 M10 M12	60 Nm 44.25 ft lb	25 Nm - 18.44 ft lb 40 Nm - 29.50 ft lb 60 Nm - 44.25 ft lb
ER 32	M10 M12 M16	90 Nm 66.38 ft lb	40 Nm - 29.50 ft lb 60 Nm - 44.25 ft lb 80 Nm - 59.00 ft lb
ER 40	M12 M16 M20	120 Nm 88.50 ft lb	60 Nm - 44.25 ft lb 80 Nm - 59.00 ft lb 120 Nm - 88.50 ft lb

## Seco-Capto

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

### 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 = Schwerzersetzung)
- Schraube #2 anziehen (geringe Werte = leicht schneidend; hohe Werte = Schwerzersetzung)

#### Fall 2: Unterbrochener Schnitt

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

### Graflex modulares System

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

### 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



Abb. 2.1



Abb. 2.2



Abb. 2.3



Abb. 3.2



Abb. 3.3

##### 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

##### 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.

## 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 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.



## HSK-A

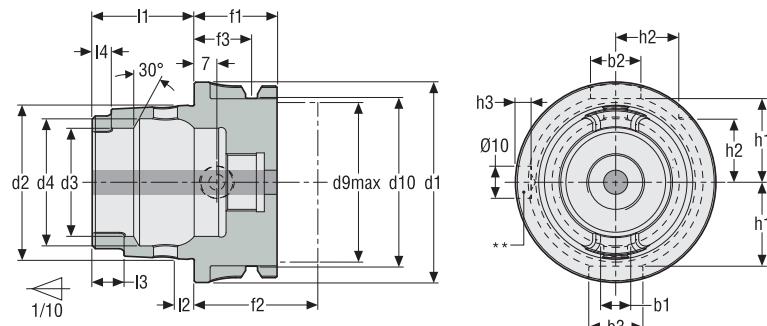
Mit einem umfassenden Produktprogramm an Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. **HSK-A** ist leichter im Vergleich zu ISO-Stielkegel und bietet eine hohe Konsistenz in Bezug auf radiale und axiale Präzision.

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



## HSK-A, Normabmessungen

ISO 12164-1-HSK-A



Maschinenseite	RFID-Bohrung**	d <sub>9</sub> <sup>*0,2</sup>																			
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>9</sub> max	d <sub>3</sub>	d <sub>10</sub>	d <sub>4</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub> <sup>*0,2</sup>	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A32	**	32 1.260	24 0.945	26 1.024	17 0.669	26,5 1.043	20,5 0.807	20 0.787	35 1.378	16 0.630	16 0.630	3,2 0.126	5 0.197	3 0.118	7,05 0.278	7 0.276	9 0.354	13 0.512	9,5 0,374	5,4 0,213	
HSK-A40	**	40 1.575	30 1.181	34 1.339	21 0.827	34,8 1.370	25,5 1.004	20 0.787	35 1.378	16 0.630	20 0.787	4 0.157	6 0.236	3,5 0.138	8,05 0.317	9 0.354	11 0.433	17 0.433	12 0.669	5,2 0,472	0,205
HSK-A50	**	50 1.969	38 1.496	42 1.654	26 1.024	43 1.693	26 1.260	32 1.024	26 1.654	18 0.709	25 0.984	5 0.197	7,5 0.295	4,5 0.177	10,54 0.415	12 0.472	14 0.551	231 9.094	15,5 0,610	5,1 0,201	
HSK-A63	**	63 2.480	48 1.890	53 2.087	34 1.339	55 2.165	40 1.575	26 1.024	42 1.654	18 0.709	32 1.260	6,3 0.248	10 0.394	6 0.236	12,54 0.494	16 0.630	18 0.709	26,5 1.043	20 0,787	5 0,197	
HSK-A80	**	80 3.150	60 2.362	67 2.638	42 1.654	70 2.756	50 1.969	26 1.024	42 1.654	18 0.709	40 1.575	8 0.315	12 0.472	8 0.315	16,04 0.631	18 0.709	20 0,787	34 1.339	25 0,984	4,9 0,193	
HSK-A100	**	100 3.937	75 2.953	88 3.465	53 2.087	92 3.622	63 2.480	29 1.142	45 1.772	20 1.787	50 1.969	10 0.394	15 0.591	10 0.394	20,02 0.788	22 0.787	20 0.866	44 1.732	31,5 1,240	4,9 0,193	
HSK-A125	**	125 4.921	95 3.740	111 4.370	67 2.638	80 4.606	29 3.150	45 1.142	20 1.772	63 1.787	12,5 2.480	19 0.492	12 0.748	25,02 0.472	25 0.985	28 0.984	55,5 1.102	31,5 2.185	4,8 1,240	0,189	

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 Produkteseiten 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

DIN

CAT

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1 (5555)

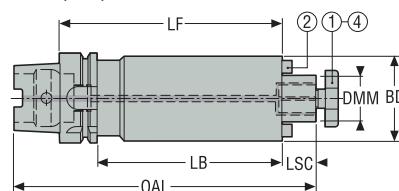
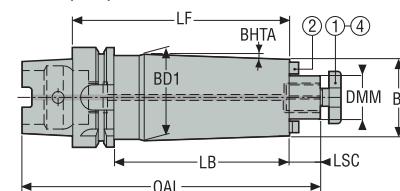


Abb. 2 (5556)



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- 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-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

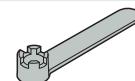
Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrtErsatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
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	50,0 1,969	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	50,0 1,969	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	62,0 2,441	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
E9306555532330	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
HSKA125-SM27-260-KL1	03229663	HSK-A125	27,0 1,063	260,0 10,236	60,0 2,362	60,0 2,362	344,0 13,543	231,0 9,094	21,0 0,827	1	-	1	PB	9,2 20,280
HSKA125-SM40-350-KL1	03229664	HSK-A125	40,0 1,575	350,0 13,780	89,0 3,504	89,0 3,504	440,0 17,323	321,0 12,638	27,0 1,063	1	-	1	PB	20,9 46,080

## Zubehör

Für DMM

Kreuzschraube, durchbohrt

Spann-  
schlüssel

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

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
16 / 0.630	5801608	951D0312	16C2080810A	
22 / 0.866	5802210	951D0416	16C2101111	
27 / 1.063	5802712	951D0516	16C2121214A	
32 / 1.260	5803216	951D0516	16C2141421A	
40 / 1.575	5804020	951D0616	16C2161621A	

HSK-A

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1 (5555)

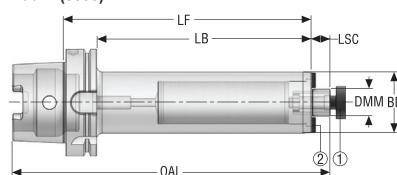
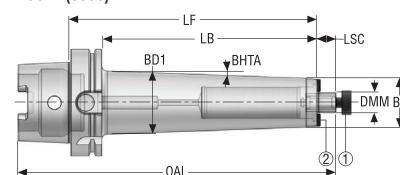


Abb. 2 (5556)



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
 1 = Klemmschraube  
 2 = Mitnehmer/Schraube

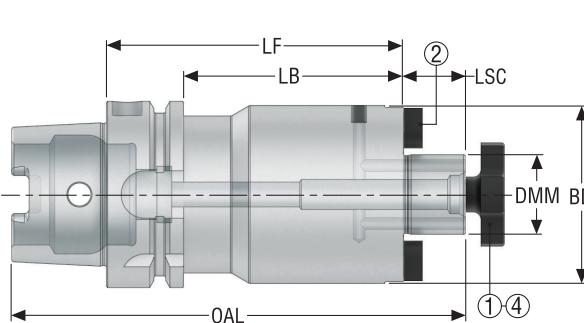
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E93045555075750	02689502	HSK-A63	0.750	7.500	1.750	1.750	9.449	6.476	0.689	1	–	1	PB	6.610
E93065555075750	02689508	HSK-A100	0.750	7.500	1.750	1.750	10.157	6.358	0.689	1	–	1	PB	9.480
E93065556075900	02689510	HSK-A100	0.750	9.000	1.811	2.336	11.657	7.858	0.689	2	2,0	1	PB	12.570
E93065555100900	02689511	HSK-A100	1.000	9.000	2.250	2.250	11.657	7.858	0.689	1	–	1	PB	14.990
HSKA125-SM0.750-7.500-KL1	03229692	HSK-A125	0.750	7.500	1.750	1.750	10.669	6.358	0.689	1	–	1	PB	12.570
HSKA125-SM1.000-9.000-KL1	03229693	HSK-A125	1.000	9.000	2.250	2.250	12.169	7.858	0.689	1	–	1	PB	18.080
HSKA125-SM1.250-13.00-KL1	03229694	HSK-A125	1.250	13.000	2.750	–	16.169	11.858	0.689	1	–	1	PB	30.200

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	58211905	950D0312	16C2080712A
1.000	58212540	950D0416	16C2091014A
1.250	58213175	950D0416	16C2091014A

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- 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-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-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	1,7 3.750
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	1,5 3.310
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	1,8 3.970
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

Hinweise

HSK-A

DIN

BT JIS

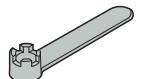
CAT

Graflex

Seco-Captio™

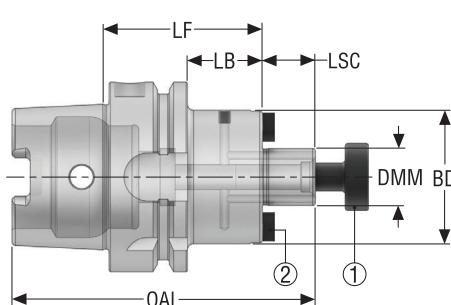
Weitere

Schrumpfaufnahmen

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
Hinweise				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
HSK-A	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	7,0 15.430
HSK-A	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
HSK-E	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
HSK-E	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
DIN	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
BT JIS	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	4,9 10.800
CAT	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
Combimaster	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	<b>Zubehör</b>											
	Für Aufnahme/ DMM	<b>Kreuzschraube, durchbohrt</b>			<b>Spannschlüssel</b>							
												
BT JIS	63-125/ 16/ 0.630				5801608L						5811608	
	63-100/ 22/ 0.866				5802210L						5812210	
CAT	63-100/ 27/ 1.063				5802712L						5812712	
	63-100/ 32/ 1.260				5803216L						5813216	
	63-100/ 40/ 1.575				5804020L						5814020	
Combimaster	125/ 22/ 0.866				5802210L						5812210	
	125/ 27/ 1.063				5802712L						5812712	
	125/ 32/ 1.260				5803216L						5813216	
	125/ 40/ 1.575				5804020L						5814020	
Ersatzteile	<b>Ersatzteile</b>											
	Für Aufnahme/ DMM	<b>Klemmschraube</b>			<b>Schraube</b>			<b>Mitnehmer</b>				
												
Grafex	63-125/ 16/ 0.630				5801608			950D0312			16C716A	
	63-100/ 22/ 0.866				5802210			950D0416			16C722A	
Seco-Captio™	63-100/ 27/ 1.063				5802712			951D0512			16C727A	
	63-100/ 32/ 1.260				5803216			951D0616			16C732A	
	63-100/ 40/ 1.575				5804020			951D0616			16C740A	
Weitere	125/ 22/ 0.866				5802210			950D0414			16C11012206	
	125/ 27/ 1.063				5802712			951D0516			16C11214243	
	125/ 32/ 1.260				5803216			951D0516			16C2141421	
	125/ 40/ 1.575				5804020			951D0616			16C2161621	
Zubehör												
Schrumpf-aufnahmen												

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Zoll



## Ersatzteile:

1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		lbs	
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
HSKA100-SM0.750-4.000-L1	03301674	HSK-A100	0.750	4.000	1.750	6.657	2.858	0.688	1	G6.3	6.610
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	7.940
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
HSKA100-SM2.000-4.000-L1	03301679	HSK-A100	2.000	4.000	4.870	6.908	2.858	0.940	1	G6.3	17.420
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	12.350
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
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

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	58271905	950DNC012031	16C71905
1.000	58272540	950DNC016037	16C72540
1.250	58273175	950DNC019050	16C73175
1.500	58273810	950DNC025050	16C73810
2.000	58275080	950DNC031075	16C75080
0.750 (-A125)	58211905	950D0312	16C11905A
1.000 (-A125)	58212540	951D0416	16C12540A
1.250 (-A125)	58213175	951D0516	16C23175
1.500 (-A125)	58213810	951D0616	16C23810
2.000 (-A125)	58215080	950D0825	16C25080

Hinweise

HSK-A

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SM – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937 geeignet für Seco Scheibenfräser Typ B
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
	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	1,4 3.090
	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	2,6 5.730
	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	3,1 6.830
	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	4,8 10.580
	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	4,5 9.920
	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

## Zubehör

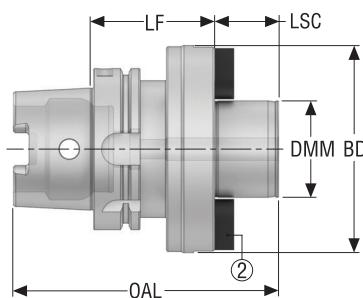
Für DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel	Hinweise
22/ 0.866	5802210L	5812210	
27/ 1.063	5802712L	5812712	
32/ 1.260	5803216L	5813216	
40/ 1.575	5804020L	5814020	

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer	HSK-E
22/ 0.866	5802210	951D0410	16C722	
27/ 1.063	5802712	951D0512	16C727	
32/ 1.260	5803216	951D0616	16C732	
40/ 1.575	5804020	951D0616	16C740	

## SMF – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
2 = Mitnehmer/Schraube

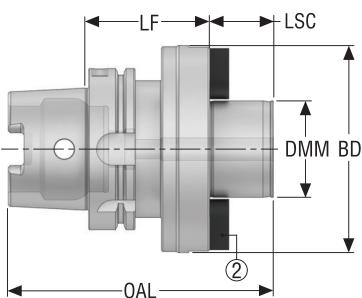
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSKA100-SMF60-075	03301598	HSK-A100	60,0 2.362	75,0 2.953	129,0 5.079	165,0 6.496	40,0 1.575	101,6 4.000	M16x2	1	G6.3	6,5 14.330
HSKA125-SMF60-085	03229644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

Für DMM	Schraube	Mitnehmer
60/ 2.362	951D1225	16C35060

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SMF – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Zoll



Ersatzteile:  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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

## Ersatzteile

Für DMM

Schraube

Mitnehmer

2.500

951D1225

16C35060

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

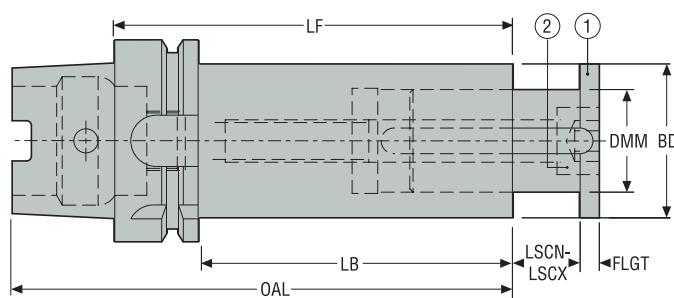
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- Für Seco Scheibenfräser Typ A
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohr und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	1,13 2.490
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	1,66 3.660
E9304565732150	02602716	HSK-A63	32,0 1.260	150,0 5.906	48,0 1.890	182,0 7.165	124,0 4.882	6,0 0.236	0,0 0,0	24,0 0.945	1	PB	2,39 5.270
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	8,44 18.610

## Ersatzteile

Für DMM	Schraube	Passfeder
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

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Schrumpfaufnahmen

Zubehör

Abb. 1

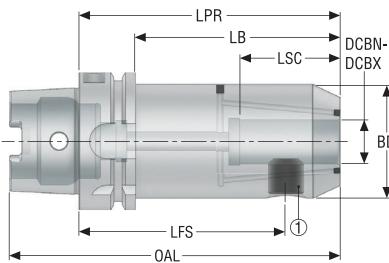
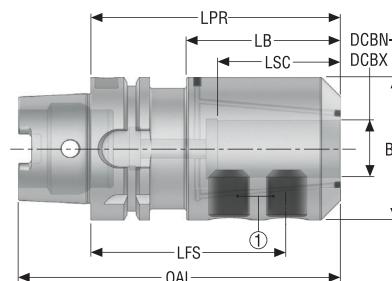


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-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 0.236	6,0 2,559	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-EM08-065-L1	03301690	HSK-A63 0.315	8,0 2,559	65,0 1,535	39,0 1,260	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 0.315	8,0 4,724	120,0 3,701	94,0 1,260	32,0 1,102	28,0 5,984	152,0 4,016	102,0 4,016	1	1	G6.3	1,1 2,430
HSKA63-EM10-065-L1	03301692	HSK-A63 0,394	10,0 2,559	65,0 1,535	39,0 1,417	36,0 1,378	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 0,394	10,0 4,724	120,0 3,701	94,0 1,417	36,0 1,378	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 0,472	12,0 3,150	80,0 2,126	54,0 1,614	41,0 1,654	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 0,472	12,0 4,724	120,0 3,701	94,0 1,614	41,0 1,654	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 0,551	14,0 3,150	80,0 2,126	54,0 1,614	41,0 1,732	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 0,630	16,0 3,150	80,0 2,126	54,0 1,732	44,0 1,890	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 0,630	16,0 4,724	120,0 3,701	94,0 1,732	44,0 1,890	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 0,709	18,0 3,150	80,0 2,126	54,0 1,732	44,0 1,969	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 0,787	20,0 3,150	80,0 2,126	54,0 1,811	46,0 2,047	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 0,787	20,0 4,724	120,0 3,701	94,0 1,811	46,0 2,047	52,0 2,047	152,0 5,984	95,0 3,740	1	1	G6.3	2,0 4,410
HSKA63-EM25-110-L1	03301702	HSK-A63 0,984	25,0 4,331	110,0 2,677	68,0 2,126	54,0 2,480	63,0 5,591	142,0 5,386	86,0 5,386	2	1	G6.3	2,3 5,070
HSKA63-EM32-110-L1	10007275	HSK-A63 1,260	32,0 4,331	110,0 3,307	84,0 2,283	58,0 2,835	72,0 5,591	142,0 5,386	86,0 5,386	2	1	G6.3	2,5 5,510
HSKA100-EM06-080-L1	03301703	HSK-A100 0,236	6,0 3,150	80,0 2,008	51,0 1,378	35,0 0,984	25,0 5,118	130,0 2,441	62,0 2,441	1	1	G6.3	2,2 4,850
HSKA100-EM08-080-L1	03301704	HSK-A100 0,315	8,0 3,150	80,0 2,008	51,0 1,378	35,0 1,102	28,0 5,118	130,0 2,441	62,0 2,441	1	1	G6.3	2,2 4,850
HSKA100-EM10-080-L1	03301705	HSK-A100 0,394	10,0 3,150	80,0 2,008	51,0 1,378	35,0 1,378	35,0 5,118	130,0 2,362	60,0 2,362	1	1	G6.3	2,4 5,290
HSKA100-EM12-080-L1	03301706	HSK-A100 0,472	12,0 3,150	80,0 2,008	51,0 1,614	41,0 1,654	42,0 1,654	130,0 5,118	57,5 2,264	1	1	G6.3	2,5 5,510
HSKA100-EM14-080-L1	03301707	HSK-A100 0,551	14,0 3,150	80,0 2,008	51,0 1,614	41,0 1,732	44,0 5,118	130,0 2,264	57,5 2,264	1	1	G6.3	2,5 5,510
HSKA100-EM16-100-L1	03301708	HSK-A100 0,630	16,0 3,937	100,0 2,795	71,0 1,732	44,0 1,890	48,0 5,906	150,0 5,906	76,0 2,992	1	1	G6.3	2,9 6,390

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
Hinweise					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSK-A	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
HSK-E	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 8.268	75,0 5.315	1	1	G6.3	3,0 6.610
DIN	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	3,9 8.600
	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 8.268	76,0 5.906	2	1	G6.3	3,5 7.720
	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	3,6 7.940
	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	5,4 11.900
	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
	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	6,4 14.110

**Ersatzteile**

	Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs- schraube
BT JIS			
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	951C1214
Combimaster	16 / 0.630 - 18 / 0.709	950A0304	951C1416
	20 / 0.787	950A0304	951C1616
	25 / 0.984	950A0304	951C1820
	32 / 1.260 - 40 / 1.575	950A0304	951C2020
	50 / 1.969	950A0304	951C2425

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Zoll

Abb. 1

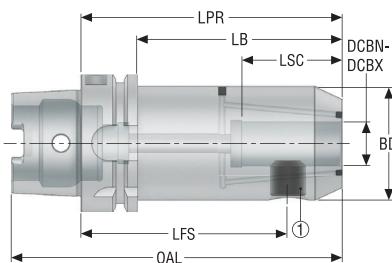
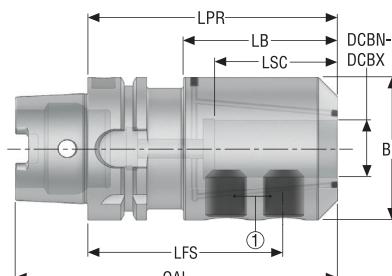


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-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-EM0.875-4.000-L1	03301743	HSK-A100	0.875	4.000	2.858	2.000	2.000	5.969	3.000	2	1	G6.3	6.390
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

Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs-schraube
0.375	950A0304	951CNF037031
0.500	950A0304	951CNF043037
0.625	950A0304	951CNF056050
0.750-0.875	950A0304	951CNF062050
1.000-1.500	950A0304	951CNF075068

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CAT

Combinaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-aufnahmen

## EM 584 – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

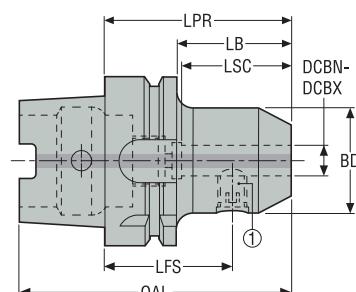
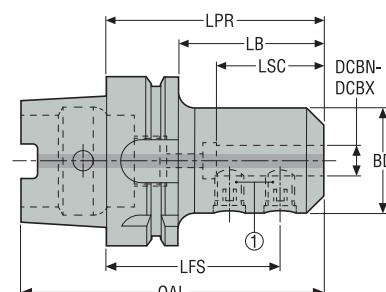


Abb. 2



- 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)
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt-nrumer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
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 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 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 11.680
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 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 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 11.020
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 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 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 16.310

## Ersatzteile

Für DCBN-DCBX	Befestigungs-schraube
16/ 0.630	951C1416
20/ 0.787	951C1616
25/ 0.984	951C1820
32/ 1.260-40/ 1.575	951C2020
50/ 1.969	951C2425

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## EM 584 – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

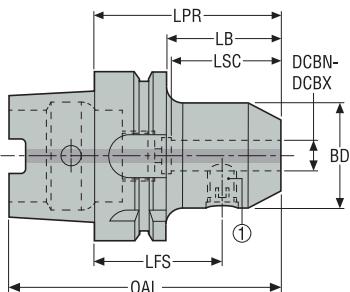
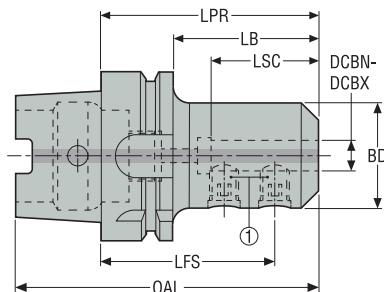


Abb. 2



## Ersatzteile:

1 = Befestigungsschraube

- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				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	11.240
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	17.860

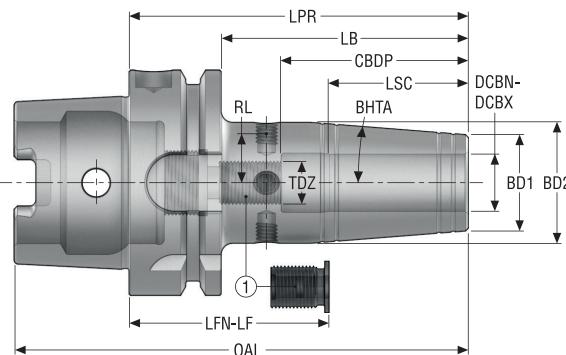
## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Befestigungs-  
schraube

0.500	951CNC043037
0.625	951CNC056050
0.750	951CNC062050
1.000	951CNC075068
1.250	951CNC075068
2.000	951CNC062050

## SFD 5603/5403 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

		Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- 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			
		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	58,0 2,283	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	0 0	G2,5 0,4 0,880
		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 0	G2,5 0,4 0,880
		E930256031080	02752848	HSK-A40	10,0 0,394	80,0 3,150	60,0 2,362	42,5 1,673	31,0 0,945	24,0 1,260	32,0 1,260	100,0 3,937	39,0 1,535	49,0 1,929	13,0 0,512	M8x1 4,5	0 0	G2,5 0,45 0,990
		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	56,0 2,205	13,0 0,512	M10x1 4,5	0 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 0	G2,5 0,51 1,120
		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	58,0 2,283	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 0	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	98,0 3,858	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 0	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	138,0 5,433	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 0	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 0	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 0	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 0	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 0	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 0	G2,5 1,2 2,650
		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 0	G2,5 1,3 2,870
		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	56,0 2,205	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 0	G2,5 0,9 1,980
		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	86,0 3,386	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 0	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	126,0 4,961	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 0	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	56,0 2,205	14,0 0,551	M10x1 4,5	1 0	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	86,0 3,386	14,0 0,551	M10x1 4,5	1 0	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 0	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	71,0 2,795	81,0 3,189	14,0 0,551	M12x1 4,5	1 0	G2,5 1,2 2,650

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	Technische Daten												RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	Hinweise
				LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°				
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lbs		
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
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	
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	
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	
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	103,0 4.055	113,0 4.449	23,5 0.925	M16x1	4,5	1	G2,5	2,6 5,730	
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	63,0 2.480	10,5 0.413	M5x0,8	4,5	1	G2,5	2,2 4,850	
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	98,0 3.858	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	138,0 5.433	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	
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	
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	61,0 2.402	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2,5	2,3 5,070	
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	126,0 4.961	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	61,0 2.402	14,0 0,551	M10x1	4,5	1	G2,5	2,3 5,070	
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	2,3 5,070	
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	
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	52,5 2.067	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	53,0 2.087	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	
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	3,0 6,610	
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	
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	138,0 5.433	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	3,8 8,380	

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht			
			LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL						
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs			
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
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	86,0 3.386	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	126,0 4.961	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

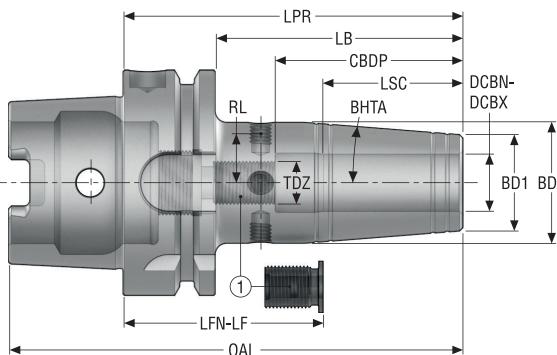
Für Halter	Wuchtschrauben	
Alle	90ZQ01	

## Ersatzteile

Für DCBN-DCBX/ LPR	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

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SFD 5603/5403 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
E9304560302580	02753196	HSK-A63	0.250	3.150	2.126	1.476	0.866	0.827	1.063	4.409	1.732	2.283	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	3.858	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	2.430
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	2.510
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	2.480	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	5.433	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	4.850
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	5.070
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	5.510
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	6.610
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

Hinweise

HSK-A

CAT

Combinaster

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

**Zubehör****Für Halter****Wuchtschrauben****Alle****90ZQ01****Ersatzteile****Für DCBN-DCBX****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-Captio™

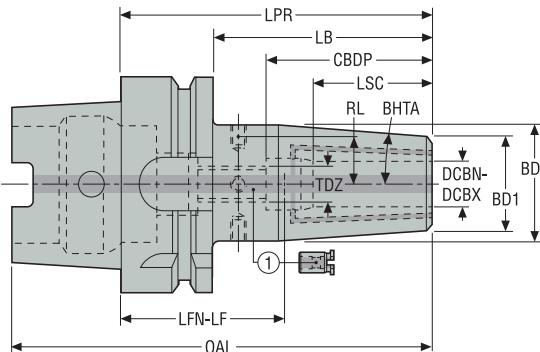
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SFD 5402 – Schrumpfaufnahmen, DIN, mit stirnseitigen Kühlkanälen – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlmittelkanal zum Werkzeug (nicht verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Bohr- ung	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			
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	58,0 2,283	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	98,0 3,858	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2,5 1,0 2,200
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	138,0 5,433	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
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
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
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	56,0 2,205	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2,5 0,9 1,980
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	86,0 3,386	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2,5 1,7 3,750
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	126,0 4,961	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2,5 1,3 2,870
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	56,0 2,205	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	86,0 3,386	14,0 0,551	M10x1	4,5	1	G2,5 1,2 2,650
E930454021695	03157541	HSK-A63	16,0 0,630	95,0 3,740	69,0 2,717	52,5 2,067	39,0 1,535	33,0 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	33,0 1,063	34,0 1,339	152,0 5,984	71,0 2,795	81,0 3,189	14,0 0,551	M12x1	4,5	1	G2,5 1,2 2,650
E9304540216160	03157539	HSK-A63	16,0 0,630	160,0 6,299	134,0 5,276	52,5 2,067	39,0 1,535	33,0 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
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
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

Schrumpf- aufnahmen	Zubehör	Weitere	Seco-Captio™	Graflex	Combimaster	CAT	DIN	HSK-E	HSK-A	Hinweise
------------------------	---------	---------	--------------	---------	-------------	-----	-----	-------	-------	----------

Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												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			
HSK-A	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 3,970
	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	147,0 5,787	58,0 2,283	68,0 2,677	23,5 0,925	M16x1	4,5	1	G2.5 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	103,0 4,055	113,0 4,449	23,5 0,925	M16x1	4,5	1	G2.5 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 3,530
HSK-E	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	63,0 2,480	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2.5 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	98,0 3,858	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2.5 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	138,0 5,433	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2.5 5,510
DIN	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 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 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 5,510
BT JIS	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 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 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 5,950
CAT	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	61,0 2,402	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2.5 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 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	126,0 4,961	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2.5 5,950
Combimaster	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	61,0 2,402	14,0 0,551	M10x1	4,5	1	G2.5 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 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 5,510
Graflex	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 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 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	53,0 2,087	64,0 2,520	18,0 0,709	M16x1	4,5	1	G2.5 5,510
Seco-Captio™	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 6,170
	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 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 6,610
Weitere	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 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 6,610

**Zubehör****Für Halter****Wuchtschrauben**

Alle

90ZQ01

**Ersatzteile**

Für DCBN-DCBX/ LPR

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	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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex  
Seco-Capto™

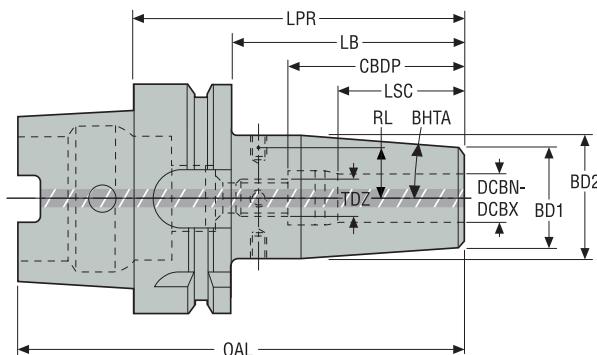
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFD 5403M – Schrumpfaufnahmen MQL, DIN – DIN 69090-3 – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Ausführung für MQL1, Zubehör muss separat bestellt werden.
- MQL1-Kühlrohre und Anschlagschrauben, siehe Seite(n) 377-378
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
CAT	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	1	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
Combimaster	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	1	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
Graflex	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	1	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	1	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
Seco-Captio™	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	1	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	1,0 2.200
	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
Weitere	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
Zubehör	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

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	RL	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
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
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
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	1	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
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
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	1	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	1	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
E930654031295M	03098591	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	1	2,3 5,070
E9306540312120M	03098592	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	1	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	1	2,7 5,950
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	1	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
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 6,506	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
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	3,9 8,600
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

HSK-A

HSK-E

CAT

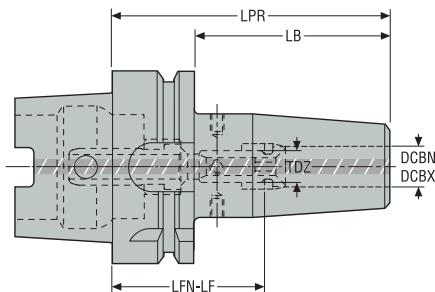
Graflex

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SFD 5403M1 – Schrumpfaufnahmen MQL1, DIN – DIN 69090-3 – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Für MQL1 fertig montiert mit Anschlagschraube und angeschlossenem Kühlrohr
- MQL1-Kühlrohre und Anschlagschrauben, siehe Seite(n) 377-378
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

## Ersatzteile

	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	kg lbs			
E930454030680M1	03098623	HSK-A63	6,0 0,236	80,0 3,150	54,0 2,126	44,0 1,732	54,0 2,126	54,0 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	94,0 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	134,0 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	54,0 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	94,0 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	134,0 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	54,0 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	89,0 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	129,0 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	54,0 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	84,0 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	124,0 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	54,0 M10x1	1,0 2,200	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	84,0 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	56,0 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	81,0 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	121,0 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	56,0 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	81,0 M10x1	1,0 2,200	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	59,0 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	79,0 M10x1	1,4 3,090	E9304540320120M	20E9304	19MQL120L	

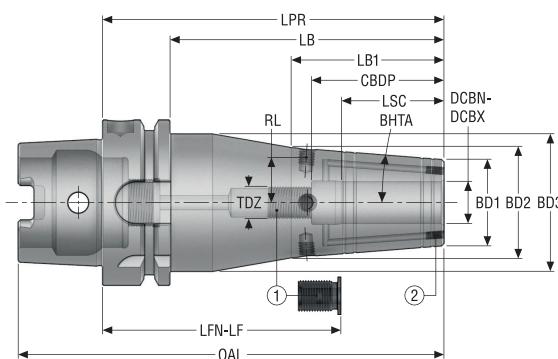
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LFN	LF	TDZ	Gewicht	Werkzeug-aufnahmen	Kühlmittelrohr MQL1	Anschlag-schraube MQL1
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
E9304540320160M1	03098644	HSK-A63	20,0 0.787	160,0 6.299	134,0 5.276	109,0 4.291	119,0 4.685	M10x1	1,9 4.190	E9304540320160M	20E9304	19MQL120L
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
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
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
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
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
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
E9306540316160M1	03099173	HSK-A100	16,0 0.630	160,0 6.299	131,0 5.157	111,0 4.370	121,0 4.764	M10x1	3,0 6.610	E9306540316160M	20E9306M1	19MQL116L
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
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
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

HSK-A

HSK-E  
DIN  
BT JISCAT  
CombinasterGraflex  
Seco-Captio™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffschlitz auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- \* Aufnahmen ohne Gewindebohrung für Anschlagschraube.
- \*\* Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

		Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Ge-wicht		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lbs			
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
		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	32,2 1.267	–	102,0 4.016	34,0 1.339	48,0 1.890	12,0 0.472	M5x0.8 4,5	*	1 G2.5 0,85 1.870
		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	52,5 2.067	162,0 6.378	94,0 3.701	108,0 4.252	12,0 0.472	M5x0.8 4,5		1 G2.5 1,55 3.420
		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	52,5 2.067	192,0 7.559	124,0 4.882	138,0 5.433	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 0,85 1.870
		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	52,5 2.067	162,0 6.378	94,0 3.701	104,0 4.094	12,0 0.472	M6x1 4,5		1 G2.5 1,55 3.420
		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	35,2 2.067	52,5 6.378	162,0 3.504	89,0 3.898	99,0 0.531	13,5 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	35,2 2.067	52,5 7.559	192,0 4.685	119,0 5.079	129,0 0.531	13,5 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 0,85 1.870
		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	35,2 2.067	52,5 6.378	162,0 3.307	84,0 3.780	96,0 0.531	13,5 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	35,2 2.067	52,5 7.559	192,0 4.488	114,0 4.961	126,0 0.531	13,5 M10x1	4,5	1 G2.5 1,95 4.300
		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	52,5 2.067	162,0 6.378	81,0 3.189	91,0 3.583	17,0 0.669	M12x1 4,5		1 G2.5 1,7 3.750
		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 1.024	34,0 1.339	21,5 0.846	M16x1 4,5	*	1 G2.5 1,19 2.620
		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	52,5 2.067	117,0 6.378	79,0 3.110	89,0 3.504	21,5 0.846	M16x1 4,5		1 G2.5 2,12 4.670
		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	52,5 2.067	117,0 4.606	87,5 1.102	138,0 1.496	25,0 0.984	M16x1 4,5	*	1 G2.5 1,41 3.110
		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	52,5 2.067	117,0 4.606	79,0 0.945	134,0 1.339	25,0 0.984	M16x1 4,5	*	1 G2.5 1,25 2.760
		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	138,0 5.433	12,0 0.472	M5x0.8 4,5		1 G2.5 4,45 9.810
		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	134,0 5.276	12,0 0.472	M6x1 4,5		1 G2.5 4,45 9.810
		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 2,35 5.180

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX														RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	Hinweise
			LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	*	**			
			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	kg lbs			
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 4,55 10.030	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	61,0 2,402	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 2,4 5.290	HSK-E
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	126,0 4,961	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 4,5 9.920	DIN
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 2,55 5.620	BT JIS
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 4,65 10.250	CAT
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	Combinaster
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 3,01 6.640	Graflex™
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 5,12 11.290	Schrumpf- aufnahmen
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 6,32 13.930	Weitere
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 3,93 8.660	Seco-Captio™
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 5,37 11.840	Zubehör
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 6,67 14.700	Zubehör
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 3,75 8.270	Zubehör
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 5,2 11.460	Zubehör

**Zubehör****Für Halter****Wuchtschrauben**

Alle

90ZQ01

**Ersatzteile****Für DCBN-DCBX****Dicht-  
stopfen****Anschlagschraube**

6/ 0.236

90AI03

19BDR05165

8/ 0.315

90AI03

19BDR06165

10/ 0.394

90AI03

19BDR08165

12/ 0.472

90AI03

19BDR10165

16/ 0.630

90AI03

19BDR12165

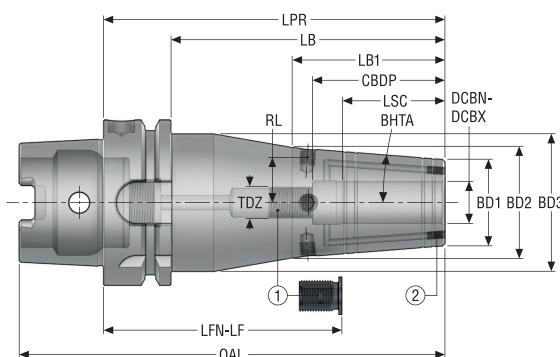
20/ 0.787-32/ 1.260

90AI04

19BDR16165

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll

HSK-A/ ISO 12164-1-A



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX										RFID-Bohrung	Aus-wuchtung	Ge-wicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
E93045600050275	02904841	HSK-A63	0.500	2.750	1.726	–	1.811	1.339	1.063	1.385	–	4.010	0.939	1.411	0.531 M10x1 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 M12x1 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 6.830
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

Für DCBN-DCBX	Dicht-stopfen	Anschlagschraube
0.500	90AI03	19BDR10165
0.625	90AI03	19BDR12165
0.750-1.250	90AI04	19BDR16165

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

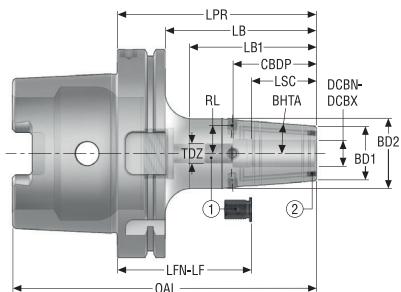
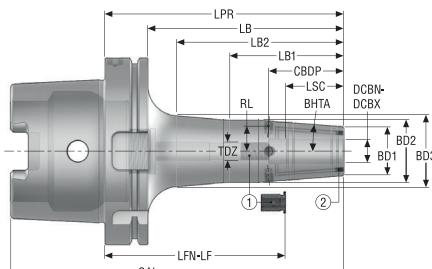


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlstoffschieberfuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- BHTA=4,5°
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht				
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	LB1	LB2	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	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

## Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

16/ 0.630

90AI03

19BDR12165

20/ 0.787-25/ 0.984

90AI04

19BDR16165



Hinweise

HSK-A

DIN

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

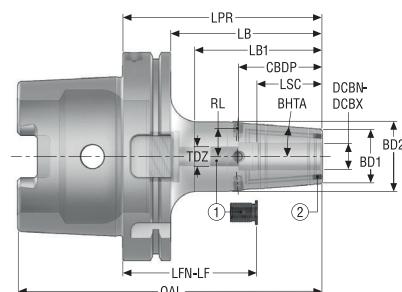
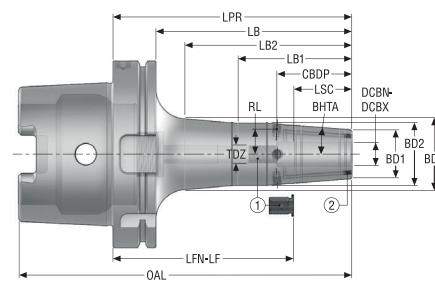


Abb. 2



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- BHTA=4,5°
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												TDZ	BHTA°	Abb.	RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Ge-wicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
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	2	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	2	PB 11.900
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	2	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

## Für DCBN-DCBX

## Dicht-stopfen

## Anschlagschraube



...-SFR0.625

90AI04

19BDR12165

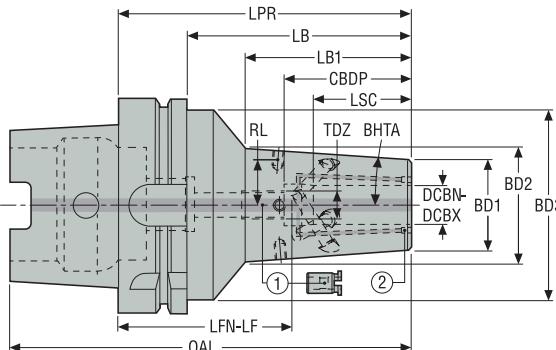
...-SFR0.750 - ...-SFR1.250

90AI04

19BDR16165

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- \* Aufnahmen ohne Gewindebohrung für Anschlagschraube
- \*\* Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												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			
E930456001270P	02881458	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	33,9 1.335	–	102,0 4.016	–	–	13,5 0.531	–	4,5 * 1 G2.5 0,85 1.870
E930456001675P	02881459	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	40,8 1.606	–	107,0 4.213	–	–	17,0 0.669	–	4,5 * 1 G2.5 1,0 2.200
E930456002075P	02881460	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	51,7 2.035	–	107,0 4.213	–	–	21,5 0.846	–	4,5 * 1 G2.5 1,19 2.620
E930456002585P	02881461	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	56,5 2.224	–	117,0 4.606	–	–	–	–	4,5 * ** 1 G2.5 1,41 3.110
E930656001295P	02881462	HSK-A100	12,0 0.472	95,0 3.740	66,0 2.598	66,0 2.598	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	37,4 1.472	–	145,0 5.709	49,0 1.929	57,5 2.264	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5 2,4 5.290
E9306560016100P	02881463	HSK-A100	16,0 0.630	100,0 3.937	71,0 2.795	–	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	44,2 1.740	–	150,0 5.906	51,0 2.008	59,0 2.323	17,0 0.669	–	4,5 1 G2.5 2,6 5.730
E9306560020105P	02881464	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	56,0 2.205	–	155,0 6.102	54,0 2.126	62,0 2.441	21,5 0.846	–	4,5 1 G2.5 3,1 6.830
E9306560025115P	02881465	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 2.248	87,5 3.445	165,0 6.496	58,0 2.283	66,0 2.598	25,0 0.984	–	4,5 1 G2.5 3,9 8.600
E9306560032115P	02881466	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	57,2 2.252	87,5 3.445	165,0 6.496	54,0 2.126	64,0 2.520	25,0 0.984	–	4,5 1 G2.5 3,7 8.160

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

12/ 0.472-16/ 0.630

90AI03

20/ 0.787-32/ 1.260

90AI04

## Anschlagschraube



19BDR16165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

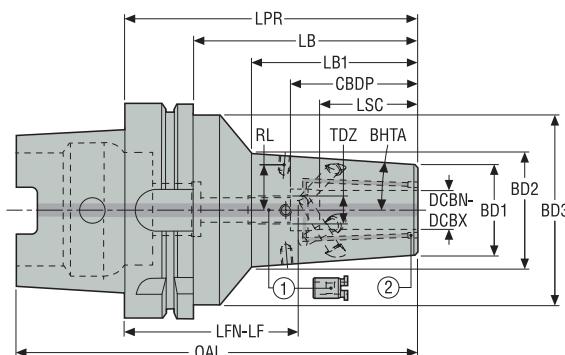
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Zoll

HSK-A/ ISO 12164-1-A



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffschlitz auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- \* Aufnahmen ohne Gewindebohrung für Anschlagschraube
- \*\* Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Bohr- ung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
E93045600050275P	02882313	HSK-A63	0.500	2.750	1.732	–	1.811	1.339	1.063	1.335	–	3.982	–	–	0.531	–	4,5 * 1 G2.5 1.870
E93045600062300P	02882314	HSK-A63	0.625	3.000	1.929	–	1.988	1.535	1.299	1.606	–	4.208	1.024	1.417	0.669	–	4,5 * 1 G2.5 2.200
E93045600075300P	02882315	HSK-A63	0.750	3.000	5.276	–	1.988	1.614	1.732	2.035	–	4.175	1.024	1.417	0.886	–	4,5 * 1 G2.5 2.620
E93065600075412P	02882321	HSK-A100	0.750	4.125	2.983	–	2.067	1.614	1.732	2.202	–	6.094	2.117	2.432	0.886	–	4,5 ** 1 G2.5 6.610
E93065600100450P	02882322	HSK-A100	1.000	4.500	3.358	2.283	2.303	1.850	1.890	2.249	3.445	6.469	2.256	2.571	0.984	–	4,5 1 G2.5 8.380
E93065600125450P	02882323	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	–	4,5 1 G2.5 7.940

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

## Anschlagschraube



0.500-0.625

90AI03

–

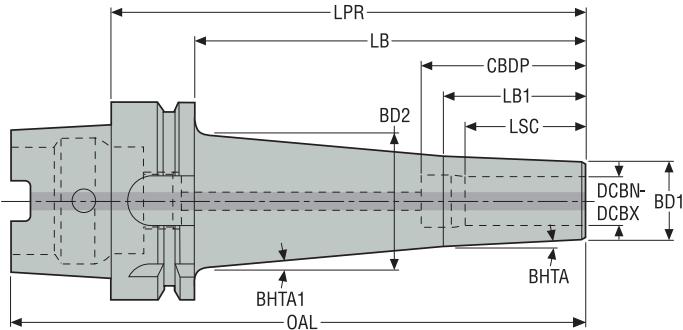
0.750-1.250

90AI04

19BDR16165

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen, Typ Formenbau – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	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 3,0	5,0 0.836	0	G2.5 4.724	0,23 0,640
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 0.672	120,0 4.724	3,0 3,0	5,0 0.836	0	G2.5 4.724	0,29 0,640
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 3,0	5,0 0.836	0	G2.5 4.724	0,24 0,530
E930258010670	00039402	HSK-A40	6,0 0.236	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.575	40,0 1.024	26,0 0.472	12,0 0.728	18,5 0.728	90,0 3.543	3,0 3,0	5,0 0.836	0	G2.5 4.724	0,29 0,640
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,71 1,570
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,84 1,850
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,72 1,590
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,86 1,900
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,73 1,610
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,89 1,960
E9304580106100	00096476	HSK-A63	6,0 0.236	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	40,0 1.024	26,0 0.472	12,0 0.728	22,7 0.894	132,0 5.197	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,74 1,630
E9304580106140	00096477	HSK-A63	6,0 0.236	140,0 5.512	114,0 4.488	32,0 1.260	40,0 1.024	26,0 0.472	12,0 0.728	29,7 1.169	172,0 6.772	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,91 2,010
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	26,4 1.040	132,0 5.197	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,8 1,760
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 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,11 2,450
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	31,8 1.251	152,0 5.984	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	0,94 2,070
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	38,8 1.527	192,0 7.559	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,25 2,760
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	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,05 2,310
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	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,41 3,110
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	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,62 3,570
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	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,35 2,980
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	3,0 3,0	5,0 0.836	1	G2.5 4.724	1,83 4,030

Hinweise

HSK-A

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

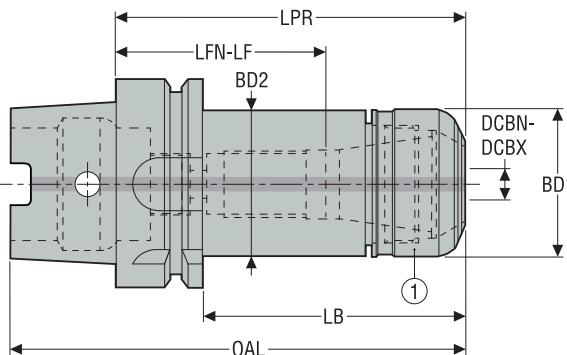
Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX										RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			kg lbs
HSK-A	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	3,0 5,0	1 1	G2.5 G2.5	2,29 5.050
HSK-E	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 1	G2.5 G2.5	2,42 5.340
DIN	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 1	G2.5 G2.5	2,68 5.910
BT JIS	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 1	G2.5 G2.5	2,76 6.080
CAT	E9306580114180	00096465	HSK-A100	14,0 0.551	180,0 7.087	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 1	G2.5 G2.5	2,9 6.390	
Combimaster	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 1	G2.5 G2.5	3,24 7.140
Schrumpf-aufnahmen																
Weitere																
Zubehör																
Graflex																
Seco-Captio™																

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- \* Futter ohne Gewinde für Anschlagschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	Futter- und Spann- zangen- größe								RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E930256721660	02827127	HSK-A40	0,5 0.020	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	30,0 1.181	80,0 3.150	40,0 1.575	29,0 1.142	30,0 1.181	*	0	G2.5	0,36 0.790
E9304567211100	02882772	HSK-A63	0,5 0.020	7,0 0.276	HP 11	100,0 3.937	16,0 0.630	16,0 0.630	132,0 5.197	74,0 2.913	64,0 2.520	82,0 3.228	1	G2.5	0,8 1.760	
E930456721660	02827135	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	30,0 1.181	92,0 3.622	34,0 1.339	29,0 1.142	30,0 1.181	*	1	G2.5	0,77 1.700
E9304567216100	02827139	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	HP 16	100,0 3.937	30,0 1.181	30,0 1.181	132,0 5.197	74,0 2.913	69,0 2.717	70,0 2.756	1	G2.5	0,96 2.120	
E9304567216130	02827146	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	HP 16	130,0 5.118	30,0 1.181	30,0 1.181	162,0 6.378	104,0 4.094	99,0 3.898	100,0 3.937	1	G2.5	1,11 2.450	
E9304567216160	02827150	HSK-A63	0,5 0.020	10,0 0.394	HP 16	160,0 6.299	30,0 1.181	30,0 1.181	192,0 7.559	134,0 5.276	129,0 5.079	130,0 5.118	1	G2.5	1,26 2.780	
E9304567225100	02827152	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	100,0 3.937	40,0 1.575	40,0 1.575	132,0 5.197	74,0 2.913	44,0 1.732	62,0 2.441	1	G2.5	1,16 2.560	
E9304567225130	02827154	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	130,0 5.118	40,0 1.575	40,0 1.575	162,0 6.378	104,0 4.094	74,0 2.913	92,0 3.622	1	G2.5	1,42 3.130	
E9304567225160	02827156	HSK-A63	1,0 0.039	16,0 0.630	HP 25	160,0 6.299	40,0 1.575	40,0 1.575	192,0 7.559	134,0 5.276	104,0 4.094	122,0 4.803	1	G2.5	1,69 3.730	
E9304567232100	02827162	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	132,0 5.197	74,0 2.913	44,0 1.732	48,0 1.890	1	G2.5	1,42 3.130	
E9304567232130	02827176	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	130,0 5.118	50,0 1.969	50,0 1.969	162,0 6.378	104,0 4.094	74,0 3.071	78,0 2.913	1	G2.5	1,84 4.060	
E9304567232160	02827180	HSK-A63	2,0 0.079	20,0 0.787	HP 32	160,0 6.299	50,0 1.969	50,0 1.969	192,0 7.559	134,0 5.276	104,0 4.094	108,0 4.252	1	G2.5	2,27 5.000	
E9306567225160	02827183	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	131,0 5.157	104,0 4.094	122,0 4.803	1	G2.5	2,99 6.590	
E9306567232100	02827186	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	71,0 2.795	44,0 1.732	48,0 1.890	1	G2.5	2,74 6.040	
E9306567232160	02827192	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	131,0 5.157	104,0 4.094	108,0 4.252	1	G2.5	3,55 7.830	

Hinweise

HSK-A

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumf-  
aufnahmen

## Zubehör

Für Größe	Aufsatz	Spann-schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
HP 11	03ER016	03BR016	19B5870812P1	03DYD010100
HP 16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf-mutter
HP 11	08B567211
HP 16	08B567216
HP 25	08B567225
HP 32	08B567232

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

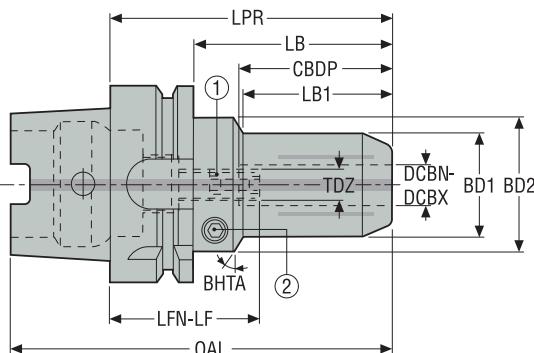
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter - DIN 69882-7 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
2 = Spannschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- Reduzierhüsen und Einstellehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm	zoll														
E930458340670	00030294	HSK-A63	6,0 0,236	70,0 2,756	44,0 1,732	23,0 0,906	38,0 1,496	50,0 1,969	26,0 1,024	102,0 4,016	32,0 1,260	42,0 1,654	M5x0,8	30,0	1	G6.3	0,97 2,140	
E930458340870	00030295	HSK-A63	8,0 0,315	70,0 2,756	44,0 0,945	24,0 1,496	38,0 1,969	50,0 1,102	28,0 4,016	102,0 1,260	32,0 1,654	42,0 1,654	M5x0,8	30,0	1	G6.3	0,97 2,140	
E930458341080	00030296	HSK-A63	10,0 0,394	80,0 3,150	54,0 2,126	34,0 1,339	42,0 1,654	50,0 1,969	30,0 1,181	112,0 4,409	38,0 1,496	48,0 1,890	M8x1,25	30,0	1	G6.3	1,04 2,290	
E930458341285	00030297	HSK-A63	12,0 0,472	85,0 3,346	59,0 2,323	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	32,0 1,260	117,0 4,606	38,0 1,496	48,0 1,890	M10x1,5	30,0	1	G6.3	1,07 2,360	
E930458341485	00030298	HSK-A63	14,0 0,551	85,0 3,346	59,0 2,323	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	34,0 1,339	117,0 4,606	38,0 1,496	48,0 1,890	M10x1,5	30,0	1	G6.3	1,09 2,400	
E930458341690	00030299	HSK-A63	16,0 0,630	90,0 3,543	64,0 2,520	46,0 1,811	50,0 1,969	50,0 1,969	38,0 1,496	122,0 4,803	40,0 1,575	50,0 1,969	M10x1,5	30,0	1	G6.3	1,18 2,600	
E930458341890	00030300	HSK-A63	18,0 0,709	90,0 3,543	64,0 2,520	48,0 1,890	50,0 1,969	50,0 1,969	40,0 1,575	122,0 4,803	40,0 1,575	50,0 1,969	M10x1,5	30,0	1	G6.3	1,19 2,620	
E930458342090	00030301	HSK-A63	20,0 0,787	90,0 3,543	64,0 2,520	47,0 1,850	52,0 2,047	50,0 1,969	42,0 1,654	122,0 4,803	38,0 1,496	48,0 1,890	M10x1,5	30,0	1	G6.3	1,22 2,690	
E9304583425120	00030303	HSK-A63	25,0 0,984	120,0 4,724	94,0 3,701	78,0 3,071	58,0 2,283	53,0 2,087	53,0 2,283	152,0 5,984	62,0 2,441	72,0 2,835	M10x1,5	60,0	1	G6.3	2,19 4,830	
E9304583432125	00030304	HSK-A63	32,0 1,260	125,0 4,921	125,0 4,921	—	63,0 2,480	53,0 2,087	64,0 2,520	157,0 6,181	64,0 2,520	74,0 2,913	M10x1,5	90,0	1	G6.3	2,46 5,420	
E930658341295	00039126	HSK-A100	12,0 0,472	95,0 3,740	66,0 2,598	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	32,0 1,260	145,0 5,709	48,0 1,890	58,0 2,283	M10x1,5	30,0	1	G6.3	2,5 5,510	
E930658341695	00039812	HSK-A100	16,0 0,630	95,0 3,740	66,0 2,598	46,0 1,811	50,0 1,969	50,0 1,969	38,0 1,496	145,0 5,709	45,0 1,772	55,0 2,165	M10x1,5	30,0	1	G6.3	2,53 5,580	
E9306583420105	00034276	HSK-A100	20,0 0,787	105,0 4,134	76,0 2,992	47,0 1,850	52,0 2,047	50,0 1,969	42,0 1,654	155,0 6,102	53,0 2,087	63,0 2,480	M10x1,5	30,0	1	G6.3	2,83 6,240	
E9306583425110	00039813	HSK-A100	25,0 0,984	110,0 4,331	81,0 3,189	50,0 1,969	58,0 2,283	70,0 2,756	58,0 2,283	160,0 6,299	52,0 2,047	62,0 2,441	M10x1,5	30,0	1	G6.3	3,58 7,890	
E9306583432110	00034277	HSK-A100	32,0 1,260	110,0 4,331	81,0 3,189	60,0 2,362	63,0 2,480	70,0 2,756	64,0 2,520	160,0 6,299	47,0 1,850	57,0 2,244	M10x1,5	30,0	1	G6.3	3,6 7,940	

## Zubehör

## Für Halter

## Spannschlüssel



Alle

H04-4

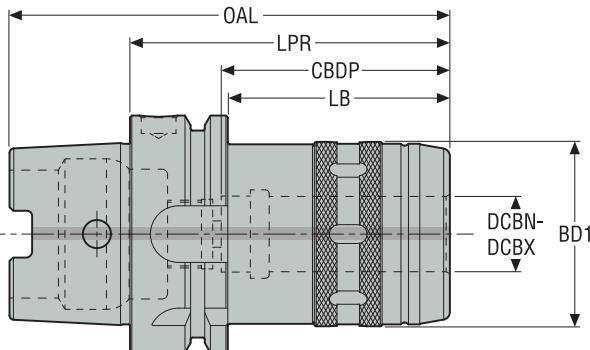
**Ersatzteile**

Hinweise	Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Befestigungs- schraube	Anschlagschraube
HSK-A	63      6/ 0.236-8/ 0.315 63      10/ 0.394 63      25/ 0.984-32/ 1.260 63      14/ 0.551-20/ 0.787 63      25/ 0.984-32/ 1.260 100     12/ 0.472 100     16/ 0.630-32/ 1.260	950AF0810008 950AF0810008 950AF0810008 950AF1010010 950AF1010010 950AF0810008 950AF1010010	19LS0512A 19LS0820T 19LS1016A 19LS1016A 19LS1020A 19LS1020A 19LS1020A
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpf- aufnahmen			



## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				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
HSKA125-PMC32-120	03211192	HSK-A125	32,0 1.260	183,0 7.205	120,0 4.724	91,0 3.583	80,0 3.150	68,0 2.677	1	PB	5,3 11.680

## Zubehör

Für Halter		Spann-schlüssel
20/ 0.787		03BPMC20
32/ 1.260		03BPMC32

## Ersatzteile

Für Halter		Auswerfer für Reduzierhülsen
20/ 0.787		03EXTPMC
32/ 1.260		03EXTPMC

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

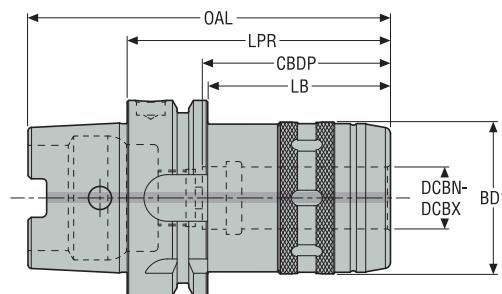
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
HSKA63-PMC0.750-3.500	03211210	HSK-A63	0.750	4.760	3.500	–	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
HSKA125-PMC1.250-4.750	03211214	HSK-A125	1.250	7.320	4.750	3.608	3.150	2.677	1	PB	11.680

## Zubehör

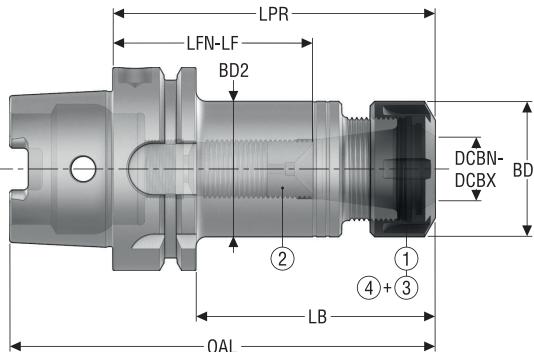
Für DCB	Spann- schlüssel
0.750	03BPMC20
1.250	03BPMC32
0.750	03BPMC32

## Ersatzteile

Für DCB	Auswerfer für Reduzierhülsen
0.750	03EXTPMC
1.250	03EXTPMC

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Auswahl-										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			kg lbs	
E930256751660	02750219	HSK-A40	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	60,0 2,362	32,0 1,260	32,0 1,260	80,0 3,150	40,0 1,575	26,0 1,024	30,0 1,181	0	G2.5	0,35 0,770
E930256752570	02750220	HSK-A40	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	70,0 2,756	34,0 1,339	42,0 1,654	90,0 3,543	50,0 1,969	32,0 1,260	32,0 1,260	0	G2.5	0,44 0,970
E9304567516100	02750221	HSK-A63	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	100,0 3,937	32,0 1,260	32,0 1,260	132,0 5,197	74,0 2,913	52,0 2,047	68,0 2,677	1	G2.5	0,99 2,180
E9304567516160	02750224	HSK-A63	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	160,0 6,299	32,0 1,260	32,0 1,260	192,0 7,559	134,0 5,276	112,0 4,409	128,0 5,039	1	G2.5	1,35 2,980
E9304567525100	02750225	HSK-A63	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	100,0 3,937	41,7 1,642	42,0 1,654	132,0 5,197	74,0 2,913	44,0 1,732	62,0 2,441	1	G2.5	1,21 2,670
E9304567525160	02750226	HSK-A63	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	160,0 6,299	41,7 1,642	42,0 1,654	192,0 7,559	134,0 5,276	91,0 3,583	122,0 4,803	1	G2.5	1,82 4,010
E9304567532100	02750227	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	45,0 1,772	60,0 2,362	1	G2.5	1,4 3,090
E9304567532160	02750228	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	92,0 3,622	120,0 4,724	1	G2.5	2,28 5,030
E9304567540120	02750230	HSK-A63	3,0 0,118	26,0 1,024	ER 40	120,0 4,724	53,0 2,087	63,0 2,480	152,0 5,984	94,0 3,701	53,0 2,087	75,0 2,953	1	G2.5	1,81 3,990
E9306567525100	02750234	HSK-A100	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	100,0 3,937	41,7 1,642	42,0 1,654	150,0 5,906	71,0 2,795	43,0 1,693	62,0 2,441	1	G2.5	2,54 5,600
E9306567525160	02750235	HSK-A100	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	160,0 6,299	41,7 1,642	42,0 1,654	210,0 8,268	131,0 5,157	103,0 4,055	122,0 4,803	1	G2.5	3,14 6,920
E9306567532100	02750236	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	53,0 2,087	60,0 2,362	1	G2.5	2,73 6,020
E9306567532160	02750237	HSK-A100	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	160,0 6,299	41,7 1,642	50,0 1,969	210,0 8,268	131,0 5,157	103,0 4,055	120,0 4,724	1	G2.5	3,6 7,940
E9306567540120	02750238	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	58,0 2,283	75,0 2,953	1	G2.5	3,56 7,850

## Zubehör

Für Größe	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER16	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
ER25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
ER40	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CATCombinaster  
Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

**Ersatzteile**

Hinweise	Für Größe	Überwurfmutter	Anschlagschraube
HSK-A	ER 16 HSK-A40/ ER 25 ER 25 ER 32 ER 40	08B587516X 08B587525X 08B587525X 08B587532X 08B587540X	19B58711 - 19B58718 19B58722 19B58730
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Captio™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfaufnahmen			



## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

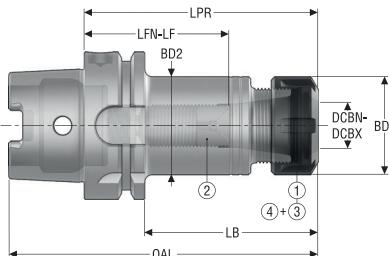
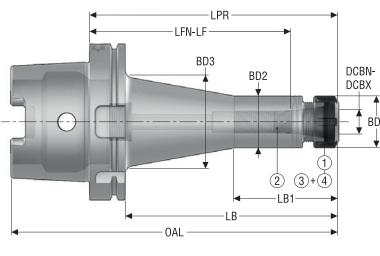


Abb. 2



## Zubehör:

3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

## Ersatzteile:

1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD3	BD2	BD1	OAL	LB	LB1	LFN	LF	Abb.	RFID- Bohr- ung	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		
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
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

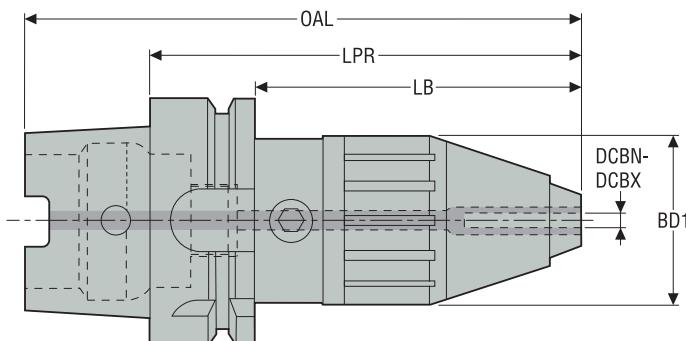
Für Größe	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER 25					
ER 32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter	Anschlagschraube
ER 25		
ER 32	08B587532X	19B58722

## UDC 5085 – Spannfutter für Bohrer – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- Rundlaufabweichung max. 40 µm bei 2,5 x DCBN-DCBX
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Auswuch- 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	3,5 7.720

## Zubehör

## Für Halter

## Schlüssel



E9304508513

H06-4

E9306508516

H06-4

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf- aufnahmen

Abb. 1

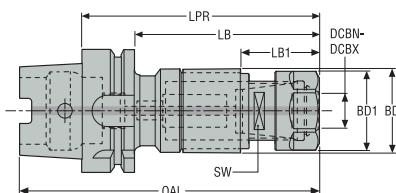
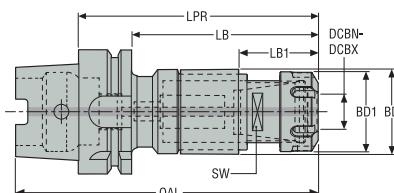


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Gewindespanschlüsse mit Vierkanttrieb, siehe Seite 406, 407-408
- TCER 5867-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
														kg lbs		
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 0.866	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 1.102	2	0	-	1,5 3.310
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 0.866	1	0	-	4,2 9.260
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 1.102	2	0	-	2,5 5.510
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	-	2,9 6.390

### Zubehör

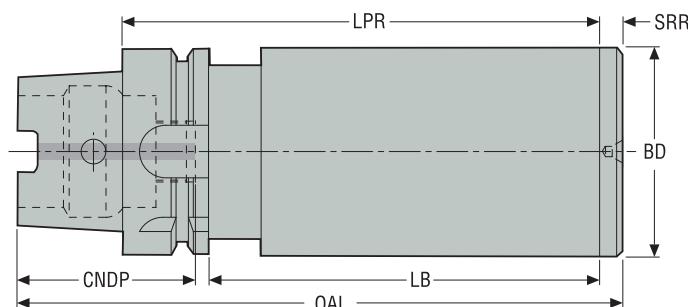
Für Größe	Spannschlüssel	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Drehmoment- schlüssel
ER 20	5680092-04	5533051-02	-	03B587520UM	-
ER 25	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03DYD020200
ER 40	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03DYD020200

### Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

## BLK 5023 – Rohlinge – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

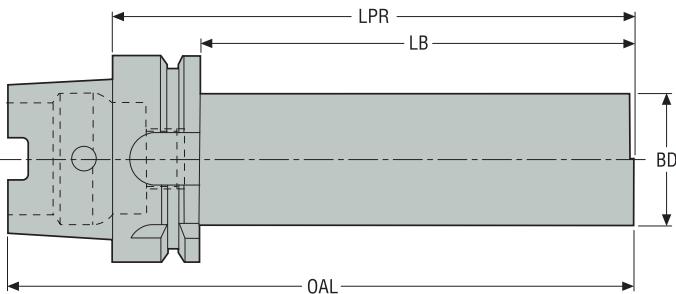


- Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm<sup>2</sup> gehärtet, Zerspanung möglich
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	SRR	BD	OAL	CNDP	LB	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	1,51 3.330
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	7,56 16.670
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

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## CTR8 586 – Kontrolldorn – Metrisch/ Zoll



- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergravierter
- Mit Koffer und Messbericht
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen



## HSK-E

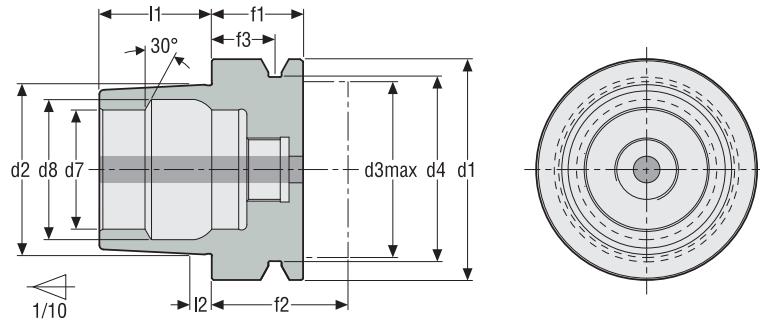
Mit einem umfassenden Produktprogramm an Aufnahmen von Seco Tools ergänzen Sie die Leistung Ihrer Maschine. **HSK - E** eignen sich für Hochgeschwindigkeitsspindeln. Sie sind komplett zylindrisch ohne Nuten auf dem Flansch.

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

- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- ER-Spannzangenfutter

## HSK-E, Normabmessungen

DIN 69893-HSK-E



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.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

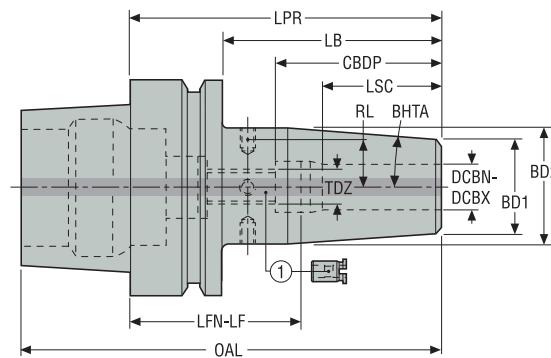
Weitere

Zubehör

97

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll

HSK-E



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

		Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs												
		E934156030345	02752951	HSK-E32	3,0 0,118	45,0 1.772	25,0 0,984	16,0 0,630	13,0 0,512	15,0 0,591	20,0 0,787	61,0 2.402	30,5 1.201	32,0 1.260	10,5 0,413	-	4,5	0	G2,5	0,16 0,350
		E934156030445	02752953	HSK-E32	4,0 0,157	45,0 1.772	25,0 0,984	18,0 0,709	15,0 0,591	15,0 0,591	20,0 0,787	61,0 2.402	28,5 1.122	30,0 1.181	10,5 0,413	-	4,5	0	G2,5	0,2 0,440
		E934156030650	02752954	HSK-E32	6,0 0,236	50,0 1.969	30,0 1.181	33,0 1.299	22,0 0,866	21,0 0,827	27,0 1.063	66,0 2.598	18,5 0,728	28,0 1.102	10,5 0,413	-	4,5	0	G2,5	0,22 0,490
		E934156030850	02752955	HSK-E32	8,0 0,315	50,0 1.969	30,0 1.181	33,0 1.299	26,0 1.024	21,0 0,827	27,0 1.063	66,0 2.598	18,5 0,728	24,0 0,945	10,5 0,413	M6x1	4,5	0	G2,5	0,3 0,660
		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	M5x0,8	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	48,0 1.890	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	M12x1	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	M5x0,8	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	M5x0,8	4,5	0	G2,5	0,45 0,990
		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	M5x0,8	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	M6x1	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	56,0 2.205	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	M12x1	4,5	0	G2,5	0,6 1,320

**Zubehör****Für Halter****Wuchtschrauben**

E934256030670

90ZQ01

E934256030870

90ZQ01

E934356031290

90ZQ01

Hinweise

HSK-A

**Ersatzteile****Für Halter****Anschlagschraube**

E934256030670

19BDR05165

E934256030870

19BDR06165

E934356031290

19BDR10165

HSK-E

DIN

CAT

Graflex  
Seco-Capto™  
Seco-Capto™

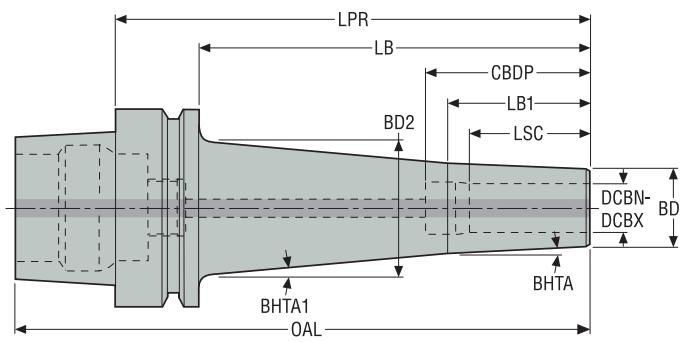
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen, Typ Formenbau – Metrisch/ Zoll

HSK-E

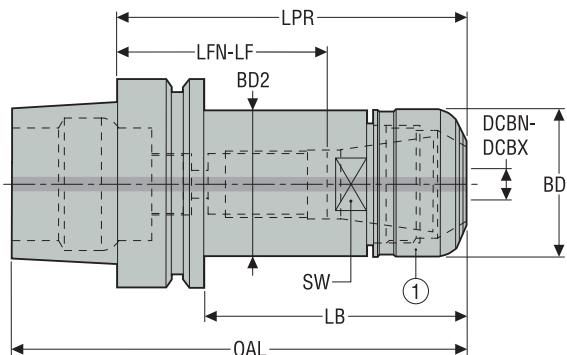


- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohr und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

BT JIS	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	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	80,0 3.150	3,0	–	0	G2.5 0,23 0.510
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 0,3 0.660
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 0,32 0.710
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 0,34 0.750
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 0,27 0.600
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 0,28 0.620
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 0,51 1.120
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 0,53 1.170
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 0,59 1.300

## HSK-E

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- \* Futter ohne Gewinde für Anschlagschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	RFID- Bohrung										Auswuch- tung	Gewicht	
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
E934056721655R	02827206	HSK-E25	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16R	55,0 2,165	24,0 0,945	24,0 0,945	68,0 2,677	45,0 1,772	24,0 0,945	25,0 0,984	21 0,827	* 0 G2,5 0,14 0,310
E934156721150	02882774	HSK-E32	0,5 0,020	7,0 0,276	HP 11	50,0 1,969	16,0 0,630	16,0 0,630	66,0 2,598	30,0 1,181	14,0 0,551	32,0 1,260	13 0,512	* 0 G2,5 0,2 0,440
E934156721660R	02827215	HSK-E32	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16R	60,0 2,362	24,0 0,945	24,0 0,945	76,0 2,992	40,0 1,575	29,0 1,142	30,0 1,181	21 0,827	* 0 G2,5 0,24 0,530
E934256721150	02882775	HSK-E40	0,5 0,020	7,0 0,276	HP 11	50,0 1,969	16,0 0,630	16,0 0,630	70,0 2,756	30,0 1,181	14,0 0,551	32,0 1,260	13 0,512	* 0 G2,5 0,3 0,660
E934256721660	02827218	HSK-E40	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	60,0 2,362	30,0 1,181	30,0 1,181	80,0 3,150	40,0 1,575	29,0 1,142	30,0 1,181	27 1,063	* 0 G2,5 0,36 0,790
E9342567216120	02827220	HSK-E40	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	120,0 4,724	30,0 1,181	30,0 1,181	140,0 5,512	100,0 3,937	89,0 3,504	90,0 3,543	27 1,063	0 G2,5 0,67 1,480
E934256722570	02827221	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	50,0 1,969	14,0 0,551	32,0 1,260	36 1,417	* 0 G2,5 0,47 1,040
E934356721660	02827225	HSK-E50	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	60,0 2,362	30,0 1,181	30,0 1,181	85,0 3,346	34,0 1,339	29,0 1,142	30,0 1,181	27 1,063	* 0 G2,5 0,54 1,190
E9343567216120	02827223	HSK-E50	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	120,0 4,724	30,0 1,181	30,0 1,181	145,0 5,709	94,0 3,701	89,0 3,504	90,0 3,543	27 1,063	0 G2,5 0,83 1,830
E934356722570	02827226	HSK-E50	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	70,0 2,756	40,0 1,575	40,0 1,575	95,0 3,740	44,0 1,732	14,0 0,551	32,0 1,260	36 1,417	* 0 G2,5 0,67 1,480

## Zubehör

Für Halter	Aufsatz	Spann- schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment- schlüssel
HP 11	03ER016	03BR016	–	03DYD010100
HP 16	03ER030B	03BR030	–	03DYD010100B
HP 16 (E...120)	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 16R	03ER024	03BR024	–	03DYD010100
HP 25	03ER040	03BR040	–	03DYD020200

Hinweise

HSK-A

HSK-E DIN BT JIS CAT Combinaster

Graflex Seco-Captio™

Weitere

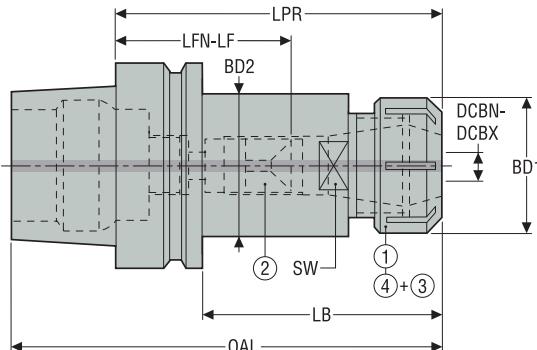
Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Ersatzteile	
Hinweise	Für Halter
HSK-A	Überwurf-mutter
HP 11	08B567211
HP 16	08B567216
HP 16R	08B567216R
HP 25	08B567225
HSK-E	
DIN	
BT JIS	
CAT	
Combimaster	
Graflex	
Seco-Capto™	
Weitere	
Zubehör	
Schrumpf-aufnahmen	

## HSK-E

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- \* Futter ohne Gewinde für Anschlagschraube
- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	SW	*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
															kg lbs		
E934156751660	02750240	HSK-E32	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	60,0 2,362	26,0 1,024	32,0 1,260	76,0 2,992	40,0 1,575	23,0 0,906	28,0 1,102	22 0,866	0	G2.5	0,25 0,550	
E934256751660	02750241	HSK-E40	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	60,0 2,362	32,0 1,260	32,0 1,260	80,0 3,150	40,0 1,575	26,0 1,024	30,0 1,181	27 1,063	0	G2.5	0,36 0,790	
E934256752570	02750243	HSK-E40	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	70,0 2,756	34,0 1,339	42,0 1,654	90,0 3,543	50,0 1,969	32,0 1,260	32,0 1,181	30 1,260	*	0	G2.5	0,45 0,990
E9343567516100	02750244	HSK-E50	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	100,0 3,937	32,0 1,260	32,0 1,260	125,0 4,921	74,0 2,913	53,0 2,087	68,0 2,677	21 0,827	0	G2.5	0,76 1,680	
E9343567525100	02750245	HSK-E50	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	100,0 3,937	42,0 1,654	42,0 1,654	125,0 4,921	74,0 2,913	44,0 1,732	62,0 2,441	38 1,496	0	G2.5	0,97 2,140	
E9343567532100	02750246	HSK-E50	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	100,0 3,937	42,0 1,654	50,0 1,969	125,0 4,921	74,0 2,913	45,0 1,772	60,0 2,362	38 1,496	0	G2.5	0,98 2,160	

## Zubehör

Für Größe	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER 16	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
E40/ ER 25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter	Anschlagschraube
ER 16	08B587516X	19B58711
E40/ ER 25	08B587525X	-
ER 25	08B587525X	19B58718
ER 32	08B587532X	19B58722

Hinweise

HSK-A

DIN

CAT

Graflex

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

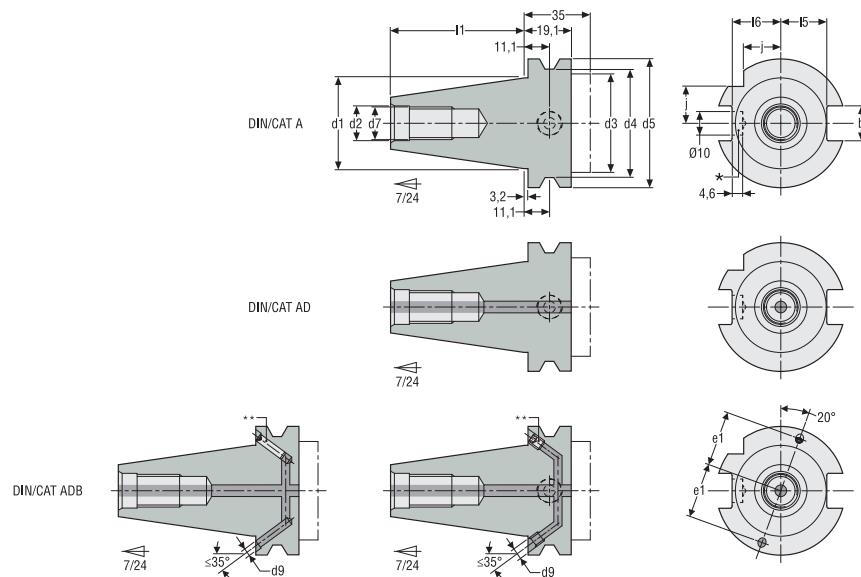
## DIN

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 Kühlsmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Fräser mit Flanschanschluss
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Spannfutter für Bohrer
- Zwischenhülsen SK
- Bohrstangen-Rohlinge und Kontrolldorne

## DIN 69871-A/AD/B/ADB, Normabmessungen

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



Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung*	$d_1$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$l_1$	$d_7^{6H}$	$d_2^{H7}$	$d_9$	$e_1$	$l_5$	$l_6$	$b$	$j$
			mm	max	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	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	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
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
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	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
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

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.)

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JIS

CAT

Graflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

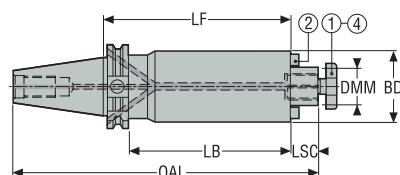
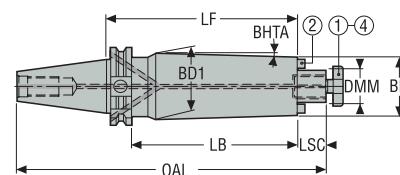


Abb. 2



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- 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 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrtErsatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
E3469555516160	02706262	DIN40 ADB	16,0 0,630	160,0 6.299	38,0 1.496	38,0 1.496	245,4 9.661	140,9 5.547	17,0 0,669	1	-	1	PB	2,12 4.670
E3469555522210	02675726	DIN40 ADB	22,0 0,866	210,0 8.268	48,0 1.890	48,0 1.890	297,4 11.709	190,9 7.516	19,0 0,748	1	-	1	PB	3,74 8.250
E3469555622260	02675741	DIN40 ADB	22,0 0,866	260,0 10.236	48,0 1.890	63,2 2.488	347,4 13.677	241,0 9.488	19,0 0,748	2	1,9	1	PB	5,56 12.260
E3471555522210	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	62,0 2.441	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
E347155532330	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 Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel
DIN40/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
DIN40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
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

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Schraube	Dichtschrauben	Mitnehmer	Hinweise
DIN40/ 16/ 0.630					
DIN40/ 22/ 0.866	5801608	950D0312	950A0406	16C2080810A	
DIN40/ 22/ 0.866	5802210	950D0416	950A0406	16C2101111	HSK-A
DIN50/ 22/ 0.866	5802210	950D0416	950A0606	16C2101111	
DIN50/ 27/ 1.063	5802712	950D0516	950A0606	16C2121214A	
DIN50/ 32/ 1.260	5803216	950D0516	950A0606	16C2141421A	HSK-E
DIN50/ 40/ 1.575	5804020	950D0616	950A0606	16C2161621A	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

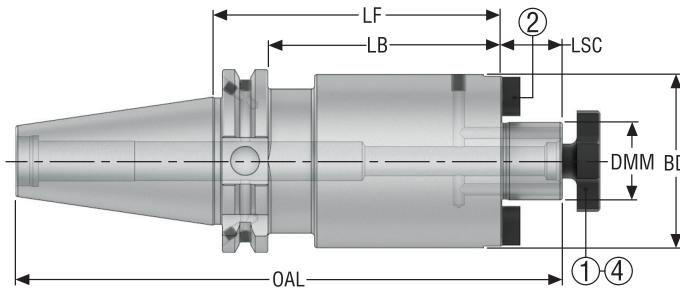
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- 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 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
DIN	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	0,9 1.980
BT JIS	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	1,5 3.310
CAT	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	1,0 2.200
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	1,4 3.090
Graflex	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	1,3 2.870
Seco-Captio™	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	2,5 5.510
Weitere	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	1,6 3.530
Zubehör	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	1,9 4.190
	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	3,0 6.610
	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	2,7 5.950
	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	3,5 7.720
	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	4,3 9.480
	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 6.407	21,0 0.827	1	G6.3	2,9 6.390
	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	4,2 9.260
	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	5,5 12.130
	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	3,7 8.160
	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	5,5 12.130
	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	7,6 16.760
	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	3,9 8.600
	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	6,2 13.670
	DIN50ADB-SM40-160-L1	10007189	DIN50 ADB	40,0 1.575	160,0 6.299	89,0 3.504	258,75 10.187	140,9 5.547	27,0 1.063	1	G6.3	9,0 19.840

**Zubehör**

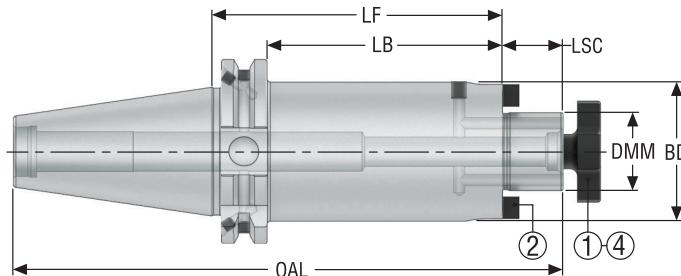
Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel	Hinweise
DIN40/ 16/ 0.630	5801608L	5811608	
DIN40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210	HSK-A
DIN40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712	
DIN40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216	
DIN40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020	
DIN50/ 16/ 0.630	5801608L	5811608	HSK-E
DIN50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210	
DIN50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712	
DIN50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216	
DIN50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020	

**Ersatzteile**

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	DIN
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	

## SM – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937 geeignet für Seco Scheibenfräser Typ B
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
DIN	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
CAT	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	1,6 3.530
Combimaster	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	1,2 2.650
Graflex	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	1,9 4.190
Seco-Captio™	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	1,5 3.310
Weitere	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	1,9 4.190
Zubehör	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
Schrumpf- aufnahmen	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	3,0 6.610
	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	4,3 9.480
	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	21,0 0.827	1	G6.3	3,4 7.500
	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 DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel	Hinweise
DIN40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210	
DIN40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712	HSK-A
DIN40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216	
DIN40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020	
DIN50/ 22/ 0.866 (-044)	5802210L	5812210	
DIN50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210	HSK-E
DIN50/ 27/ 1.063 (-044)	5802712L	5812712	
DIN50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712	
DIN50/ 32/ 1.260	5803216L	5813216	
DIN50/ 40/ 1.575	5804020L	5814020	

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	DIN
DIN40/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0404	951D0410	16C722	
DIN40/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0404	951D0512	16C727	
DIN40/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0404	950D0612	16C732	
DIN40/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0404	950D0615	16C740	
DIN50/ 22/ 0.866 (-044)	5802210	950AIE0505	951D0512	16C727	
DIN50/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0505	951D0410	16C722	
DIN50/ 27/ 1.063 (-044)	5802712	950AIE0505	950D0515	16C727A	
DIN50/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0505	951D0512	16C727	CAT
DIN50/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0505	951D0616	16C732	CombiMaster
DIN50/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0505	951D0616	16C740	Graflex

**SMF – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Metrisch/ Zoll**

DIN 69871-AD

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

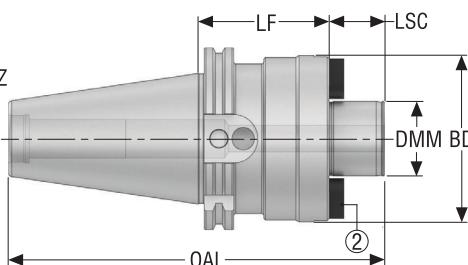
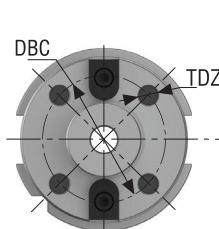
Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
2 = Mitnehmer/Schraube

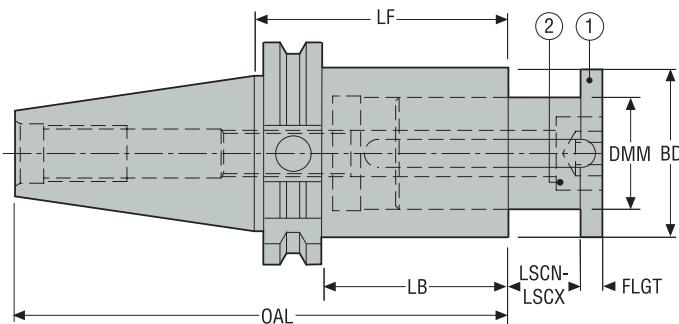
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
DIN50AD-SMF40-070	03301611	DIN50 AD	40,0 1.575	70,0 2.756	89,0 3.504	201,75 7.943	30,0 1.181	66,7 2.626	M12	1	G6.3	5,0 11.020
DIN50AD-SMF60-070	03301612	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**

Für Halter	Schraube	Mitnehmer
DIN50AD-SMF40-070	951D0616	16C34040
DIN50AD-SMF60-070	951D1225	16C35060

## DIN 69871-AD

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

- Für Seco Scheibenfräser Typ A
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
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	1,16 2,560
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	1,33 2,930
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	1,85 4.080
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	4,38 9.660
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

Für DMM	Schraube	Passfeder
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

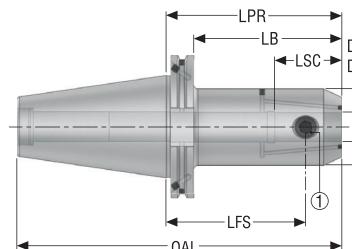
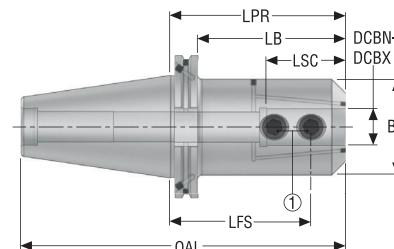


Abb. 2



- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stromseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
DIN	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
CAT	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	1,0 2.200
Combimaster	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
Graflex	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
Seco-Captio™	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	1,0 2.200
Weitere	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	1,0 2.200
Zubehör	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 5.173	1	1	G6.3	1,2 2.650
Schrumpf- aufnahmen	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	2,0 4.410
	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 5.173	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 5.173	1	1	G6.3	1,3 2.870
	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	2,2 4.850
	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	2,4 5.290
	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	2,5 5.510
	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	2,5 5.510
	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	2,7 5.950
	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	2,7 5.950
	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
	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	2,7 5.950
	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	3,2 7.050

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs		
DIN50ADB-EM14-063-L1	10007261	DIN50 ADB	0.551	14,0 2.480	63,0 1.728	43,9 1.614	41,0 1.732	44,0 1.732	164,75 6.486	40,5 1.594	1	1	G6.3	2,8 6.170
DIN50ADB-EM16-063-L1	10007262	DIN50 ADB	0.630	16,0 2.480	63,0 1.728	43,9 1.732	44,0 1.890	48,0 1.890	164,75 8.730	39,0 3.780	1	1	G6.3	3,0 6.610
DIN50ADB-EM16-120-L1	10007263	DIN50 ADB	0.630	16,0 4.724	120,0 3.972	100,9 1.732	44,0 1.890	48,0 1.890	221,75 8.730	96,0 3.780	1	1	G6.3	3,5 7.720
DIN50ADB-EM16-160-L1	10007264	DIN50 ADB	0.630	16,0 6.299	160,0 5.547	140,9 1.732	44,0 1.890	48,0 1.890	261,75 10.305	136,0 5.354	1	1	G6.3	3,9 8.600
DIN50ADB-EM18-063-L1	10007265	DIN50 ADB	0.709	18,0 2.480	63,0 1.728	43,9 1.732	44,0 1.969	50,0 1.969	164,75 6.486	39,0 1.535	1	1	G6.3	3,1 6.830
DIN50ADB-EM20-063-L1	10007266	DIN50 ADB	0.787	20,0 2.480	63,0 1.728	43,9 1.811	46,0 1.811	52,0 2.047	164,75 6.486	38,0 1.496	1	1	G6.3	2,9 6.390
DIN50ADB-EM20-120-L1	10007267	DIN50 ADB	0.787	20,0 4.724	120,0 3.972	100,9 1.811	46,0 2.047	52,0 2.047	221,75 8.730	95,0 3.740	1	1	G6.3	3,7 8.160
DIN50ADB-EM25-080-L1	10007268	DIN50 ADB	0.984	25,0 3.150	80,0 2.398	60,9 2.126	54,0 2.126	65,0 2.559	181,75 7.156	56,0 2.205	2	1	G6.3	3,6 7.940
DIN50ADB-EM25-120-L1	10007269	DIN50 ADB	0.984	25,0 4.724	120,0 3.972	100,9 1.811	54,0 2.126	65,0 2.559	221,75 8.730	96,0 3.780	2	1	G6.3	4,5 9.920
DIN50ADB-EM32-100-L1	10007270	DIN50 ADB	1.260	32,0 3.937	100,0 3.185	80,9 2.283	58,0 2.835	72,0 2.835	201,75 7.943	76,0 2.992	2	1	G6.3	4,4 9.700
DIN50ADB-EM40-120-L1	10007271	DIN50 ADB	1.575	40,0 4.724	120,0 3.972	100,9 2.677	68,0 3.150	80,0 8.730	221,75 3.543	90,0 3.740	2	1	G6.3	5,6 12.350
DIN50ADB-EM50-130-L1	10007272	DIN50 ADB	1.969	50,0 5.118	130,0 4.366	110,9 3.071	78,0 3.937	100,0 9.124	231,75 3.740	95,0 3.740	2	1	G6.3	7,1 15.650

## Ersatzteile

Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs- schraube	Stopfen										
DIN40/ 6/ 0.236	950A0304	951C0610											
DIN40/ 8/ 0.315	950A0304	951C0810											
DIN40/ 10/ 0.394	950A0304	951C1012											
DIN40/ 12/ 0.472	950A0304	951C1216											
DIN40/ 14/ 0.551	950A0304	951C1216											
DIN40/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0304	951C1416											
DIN40/ 20/ 0.787	950A0304	951C1616											
DIN40/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820											
DIN40/ 32/ 1.260	950A0304	951C2020											
DIN50/ 6/ 0.236	950A0304	951C0610											
DIN50/ 8/ 0.315	950A0304	951C0810											
DIN50/ 10/ 0.394	950A0304	951C1012											
DIN50/ 12/ 0.472	950A0304	951C1216											
DIN50/ 14/ 0.551	950A0304	951C1216											
DIN50/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0304	951C1416											
DIN50/ 20/ 0.787	950A0304	951C1616											
DIN50/ 25/ 0.984	950A0304	951C1820											
DIN50/ 32/ 1.260-40/ 1.575	950A0304	951C2020											
DIN50/ 50/ 1.969	950A0304	951C2425											

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte, kurz – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

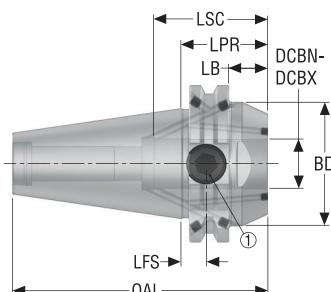
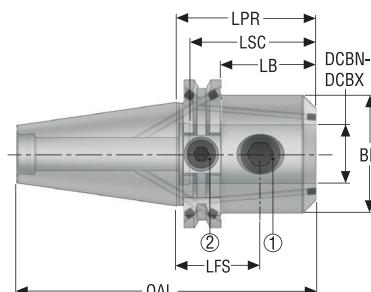


Abb. 2



- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
 1 = Befestigungsschraube  
 2 = Befestigungsschraube, reduziert

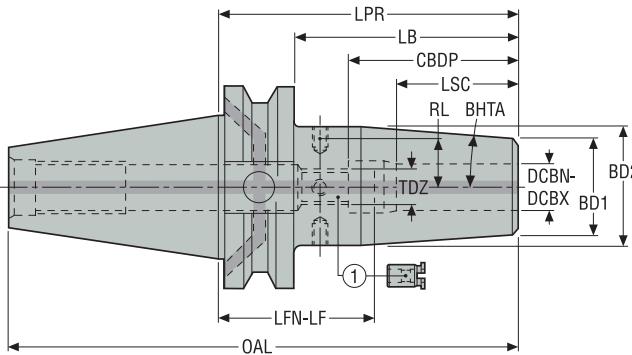
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm	Zoll										kg lbs
DIN40ADB-EM20-035-F5L1	10007247	DIN40 ADB	20,0 0.787	35,0 1.378	15,9 0.626	46,0 1.811	50,0 1.969	103,4 4.071	10,0 0.394	1	1	G6.3	0,9 1.980	
DIN40ADB-EM25-060-F5L1	10007250	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	1,1 2.430	
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	2,3 5.070	
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

Für Halter	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs- schraube, reduziert	Befestigungs- schraube	Stopfen
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 69871-ADB

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
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	58,0 2.283	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 1	G2,5 1,01 2,230
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	98,0 3.858	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 1	G2,5 1,18 2,600
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	138,0 5.433	10,5 0,413	M5x0,8 4,5	1 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 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 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 1	G2,5 1,32 2,910
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 1	G2,5 1,06 2,340
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 1	G2,5 1,3 2,870
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 1	G2,5 1,52 3,350
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	46,0 1.811	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 1	G2,5 1,04 2,290
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	86,0 3.386	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 1	G2,5 1,27 2,800
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	126,0 4.961	13,0 0,512	M10x1 4,5	1 1	G2,5 1,5 3,310
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	46,0 1.811	14,0 0,551	M10x1 4,5	1 1	G2,5 1,09 2,400
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	86,0 3.386	14,0 0,551	M10x1 4,5	1 1	G2,5 1,35 2,980
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 1	G2,5 1,06 2,340
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 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 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 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 1	G2,5 1,15 2,540
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 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 1	G2,5 1,7 3,750

Schrumpfaufnahmen	Zubehör	Weitere	Graflex	Combinaster	CAT	BT JIS	DIN	Hinweise
-------------------	---------	---------	---------	-------------	-----	--------	-----	----------

Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Gewicht
				LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°			
				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		
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	58,0 2.283	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2,79 6.150
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	138,0 5.433	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3,05 6.720
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	2,77 6.110
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	3,04 6.700
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	2,83 6.240
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	3,27 7.210
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	46,0 1.811	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	2,81 6.190
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	126,0 4.961	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	3,25 7.170
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	46,0 1.811	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	2,86 6.310
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	2,83 6.240
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
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
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	2,92 6.440
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	3,7 8.160
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	3,35 7.390
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
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	3,18 7.010

**Zubehör**

Für Halter	Wuchtschrauben
All	90ZQ01

Schrumpf-aufnahmen	Weitere	Zubehör	Graflex	CAT	Combimaster

**Ersatzteile**

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Dichtschrauben	Anschlagschraube	Hinweise
			
DIN40/ 6/ 0.236	950A0406	19BDR05165	
DIN40/ 8/ 0.315	950A0406	19BDR06165	
DIN40/ 10/ 0.394	950A0406	19BDR08165	
DIN40/ 12/ 0.472	950A0406	19BDR10165	
DIN40/ 14/ 0.551	950A0406	19BDR10165	
DIN40/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0406	19BDR12165	
DIN40/ 20/ 0.787-25/ 0.984	950A0406	19BDR16165	
DIN50/ 6/ 0.236	950A0606	19BDR05165	
DIN50/ 8/ 0.315	950A0606	19BDR06165	
DIN50/ 10/ 0.394	950A0606	19BDR08165	
DIN50/ 12/ 0.472	950A0606	19BDR10165	
DIN50/ 14/ 0.551	950A0606	19BDR10165	
DIN50/ 16/ 0.630-18/ 0.709	950A0606	19BDR12165	
DIN50/ 20/ 0.787-32/ 1.260	950A0606	19BDR16165	

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

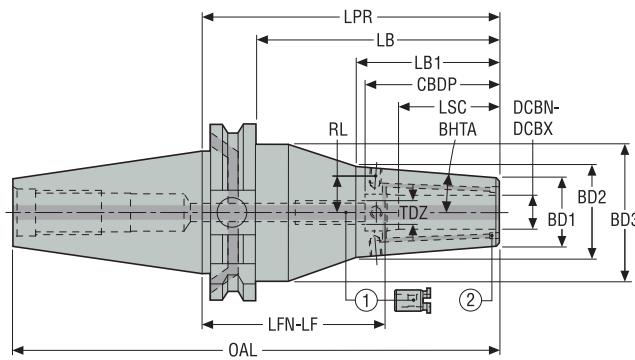
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffspeiseführer auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- \* Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX													RFID- Bohr- ung	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				
	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 1,05 2,310
CAT	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	31,0 1,220	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 1,05 2,310
	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	96,0 3,780	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 1,75 3,860
	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	133,4 0,551	24,0 0,945	21,5 0,846	M16x1	4,5	*	G2.5 1,27 2,800
	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 2,36 5,200
	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	138,0 5,433	12,0 0,472	M5x0,8	4,5	1	G2.5 4,85 10,690
	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 4,85 10,690
	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 4,95 10,910
	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	46,0 1,811	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 2,95 6,500
	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	126,0 4,961	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2.5 4,95 10,910
	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	166,0 6,535	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 3,05 6,720
	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 5,1 11,240
	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 3,26 7,190
	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 3,67 8,090
	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 3,5 7,720

## Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Hinweise

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

Dichtschrauben



Anschlagschraube



DIN40/ 10/ 0.394

90AI03

950A0406

19BDR08165

DIN40/ 12/ 0.472

90AI03

950A0406

19BDR10165

DIN40/ 16/ 0.630

90AI03

950A0406

19BDR12165

DIN40/ 160.315

90AI03

950A0406

19BDR12165

DIN40/ 20/ 0.787-25/ 0.984

90AI04

950A0406

19BDR16165

DIN50/ 6/ 0.236

90AI03

950A0606

19BDR05165

DIN50/ 8/ 0.315

90AI03

950A0606

19BDR06165

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

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT  
CombimasterGraflex  
Seco-Capto™

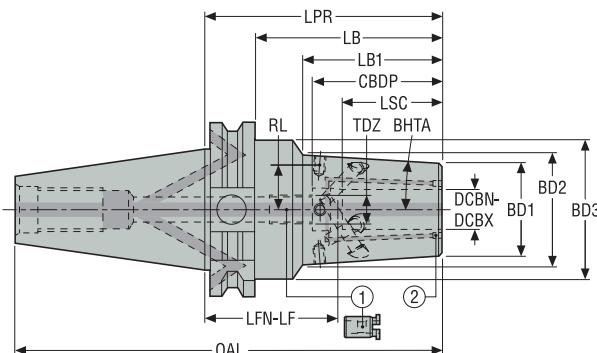
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffspeiseführer auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- \* Aufnahme ohne Gewindebohrungen für Wuchtschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												RFID-Bohrung	Aus-wuchtung	Ge-wicht		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	kg	lbs			
E346956001265P	02904869	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	34,3 1.350	–	133,4 5.252	19,0 0.748	27,5 1.083	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	1,1 2.430	
E346956001665P	02904870	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	40,3 1.587	–	133,4 5.252	16,0 0.630	24,0 0.945	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	1,1 2.430	
E346956002065P	02904871	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	–	49,5 1.949	133,4 5.252	14,0 0.551	22,0 0.866	–	M16x1 4,5	*	1 G2.5	1,3 2.870
E347156001280P	02904873	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	36,6 1.441	–	181,75 7.156	34,0 1.339	42,5 1.673	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	3,0 6.610	
E347156001680P	02904874	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	42,6 1.677	–	181,75 7.156	31,0 1.220	39,0 1.535	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	3,1 6.830	
E347156002080P	02904875	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	53,6 2.110	–	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	
E347156002590P	02904876	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	61,2 2.409	–	191,75 7.549	33,0 1.299	41,0 1.614	25,0 0.984	M16x1 4,5	1 G2.5	3,7 8.160	
E347156003290P	02904877	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	61,2 2.409	–	191,75 7.549	29,0 1.142	39,0 1.535	25,0 0.984	M16x1 4,5	1 G2.5	3,5 7.720	

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

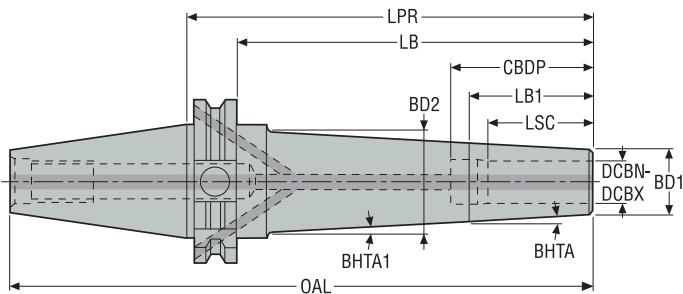
90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Dicht-stopfen	Dichtschrauben	Anschlagschraube
DIN40/ 12/ 0.472-16/ 0.630	90AI03	950A0406	–
DIN40/ 20/ 0.787	90AI04	950A0406	19BDR16165
DIN50/ 12/ 0.472-16/ 0.630	90AI03	950A0606	–
DIN50/ 20/ 0.787-32/ 1.260	90AI04	950A0606	19BDR16165

## DIN/CAT (kombiniert)

## SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen, Typ Formenbau – Metrisch/ Zoll



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Schrumpfaufnahmen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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	1,12 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	1,13 2.490
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	1,02 2.250
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	1,17 2.580
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	1,04 2.290
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	1,23 2.710
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	1,05 2.310
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	1,44 3.170
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	1,06 2.340

## Ersatzteile

## Für Halter

## Dichtschrauben

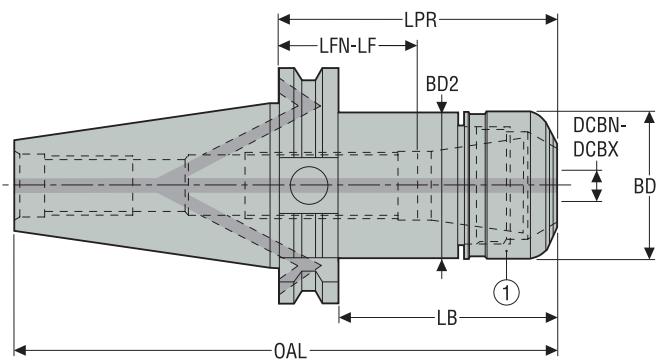


Alle

950A0406

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E346956721670	02827228	DIN40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	70,0 2,756	30,0 1,181	30,0 1,181	138,4 5,449	50,9 2,004	39,0 1,535	40,0 1,575	1	G2,5	1,0 2,200
E3469567216130	02827230	DIN40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	130,0 5,118	30,0 1,181	30,0 1,181	198,4 7,811	110,9 4,366	99,0 3,898	100,0 3,937	1	G2,5	1,28 2,820
E346956722570	02827231	DIN40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	70,0 2,756	40,0 1,575	40,0 1,575	138,4 5,449	50,9 2,004	14,0 0,551	32,0 1,260	1	G2,5	1,1 2,430
E3469567225160	02827232	DIN40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	160,0 6,299	40,0 1,575	40,0 1,575	228,4 8,992	140,9 5,547	104,0 4,094	122,0 4,803	1	G2,5	1,86 4,100
E346956723270	02827235	DIN40 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	70,0 2,756	50,0 1,969	50,0 1,969	138,4 5,449	50,9 2,004	14,0 0,551	18,0 0,709	1	G2,5	1,24 2,730
E347156722580	02827236	DIN50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	80,0 3,150	40,0 1,575	40,0 1,575	181,75 7,156	60,9 2,398	24,0 0,945	42,0 1,654	1	G2,5	2,96 6,530
E347156723280	02827239	DIN50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	80,0 3,150	50,0 1,969	50,0 1,969	181,75 7,156	60,9 2,398	24,0 0,945	28,0 1,102	1	G2,5	3,15 6,940

## Zubehör

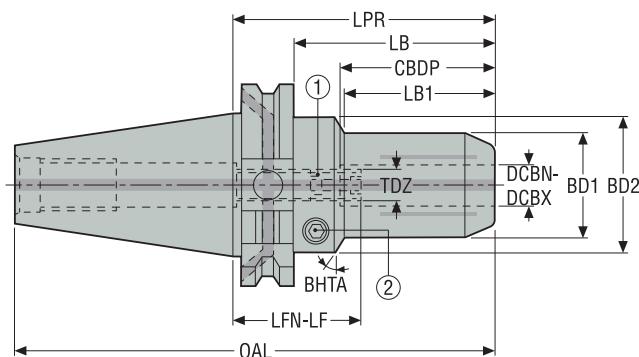
Für Größe	Aufsatz	Spann-schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
DIN40/ HP16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
DIN40/ HP25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
DIN40/ HP32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200
DIN50/ HP25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
DIN50/ HP32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

**Ersatzteile**

Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben	Hinweise
			
DIN40/ HP16	08B567216	950A0406	
DIN40/ HP25	08B567225	950A0406	
DIN40/ HP32	08B567232	950A0406	
DIN50/ HP25	08B567225	950A0606	
DIN50/ HP32	08B567232	950A0606	

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- Reduzierhülsen und Einstellehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
2 = SpannschlüsselErsatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX		LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht										
				mm	Zoll																								
E346958340680	00038923	DIN40 ADB	0.236	6,0	0,236	80,0	3,150	61,0	2,402	23,0	0,906	38,0	1,496	50,0	1,969	26,0	1,024	148,4	5,843	42,0	1,654	52,0	2,047	M5	30,0	1	G6.3	1,36	3.000
E346958340880	00038924	DIN40 ADB	0.315	8,0	0,315	80,0	3,150	61,0	2,402	24,0	0,945	38,0	1,496	50,0	1,969	28,0	1,102	148,4	5,843	42,0	1,654	52,0	2,047	M5	30,0	1	G6.3	1,36	3.000
E346958341080	00038925	DIN40 ADB	0.394	10,0	0,394	80,0	3,150	61,0	2,402	34,0	1,339	42,0	1,654	50,0	1,969	30,0	1,181	148,4	5,843	38,0	1,496	48,0	1,890	M8	30,0	1	G6.3	1,27	2.800
E346958341280	00038926	DIN40 ADB	0.472	12,0	0,472	80,0	3,150	61,0	2,402	40,0	1,575	47,0	1,850	50,0	1,969	32,0	1,260	148,4	5,843	33,0	1,299	43,0	1,693	M10	30,0	1	G6.3	1,32	2.910
E346958341480	00038927	DIN40 ADB	0.551	14,0	0,551	80,0	3,150	61,0	2,402	40,0	1,575	47,0	1,850	50,0	1,969	34,0	1,339	148,4	5,843	33,0	1,299	43,0	1,693	M10	30,0	1	G6.3	1,3	2.870
E346958341680	00038928	DIN40 ADB	0.630	16,0	0,630	80,0	3,150	61,0	2,402	46,0	1,811	50,0	1,969	50,0	1,969	38,0	1,496	148,4	5,843	30,0	1,181	40,0	1,575	M10	30,0	1	G6.3	1,4	3.090
E346958342080	00038930	DIN40 ADB	0.787	20,0	0,787	80,0	3,150	61,0	2,402	47,0	1,850	52,0	2,047	50,0	1,969	42,0	1,654	148,4	5,843	28,0	1,102	38,0	1,496	M10	30,0	1	G6.3	1,4	3.090
E346958342595	02585010	DIN40 ADB	0.984	25,0	0,984	95,0	3,740	75,9	2,988	60,0	2,362	58,0	1,850	50,0	1,969	50,0	2,283	163,4	6,433	37,0	1,457	47,0	1,850	M10	60,0	1	G6.3	1,93	4.250
E347158341280	00039124	DIN50 ADB	0.472	12,0	0,472	80,0	3,150	61,0	2,402	40,0	1,575	47,0	1,850	50,0	1,969	32,0	1,260	181,7	7,154	33,0	1,299	43,0	1,693	M10	30,0	1	G6.3	5,0	11.020
E347158342080	00038931	DIN50 ADB	0.787	20,0	0,787	80,0	3,150	61,0	2,402	47,0	1,850	52,0	2,047	50,0	1,969	42,0	1,654	181,7	7,154	28,0	1,102	38,0	1,496	M10	30,0	1	G6.3	5,4	11.900
E347158342595	02585011	DIN50 ADB	0.984	25,0	0,984	95,0	3,740	75,9	2,988	50,0	2,283	58,0	1,850	70,0	1,969	58,0	2,283	196,7	7,744	37,0	1,457	47,0	1,850	M10	30,0	1	G6.3	3,98	8.770
E347158343290	00038932	DIN50 ADB	1.260	32,0	1.260	90,0	3,543	71,0	2,795	50,0	1,969	63,0	2,480	70,0	2,756	64,0	2,520	191,7	7,547	27,0	1,063	37,0	1,457	M10	30,0	1	G6.3	5,7	12.570

## Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



Alle

H04-4

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Befestigungs-schraube	Dichtschrauben	Anschlagschraube	Hinweise
DIN40/ 6/ 0.236-8/ 0.315	950AF0810008	950A0406	19LS0520A	
DIN40/ 10/ 0.394	950AF0810008	950A0406	19LS0820A	
DIN40/ 12/ 0.472	950AF0810008	950A0406	19LS1020A	
DIN40/ 14/ 0.551-25/ 0.984	950AF1010010	950A0406	19LS1020A	
DIN50/ 12/ 0.472	950AF0810008	950A0606	19LS1020A	
DIN50/ 20/ 0.787-32/ 1.260	950AF1010010	950A0606	19LS1020A	

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-aufnahmen

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

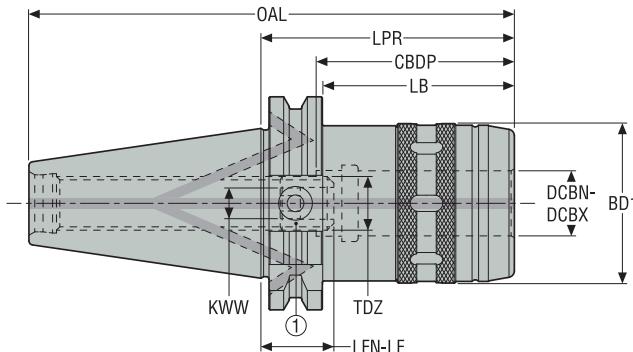
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Schrumpfaufnahmen



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
DIN40ADB-PMC20-060	03211197	DIN40 ADB	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	PB	1,2 2.650
DIN40ADB-PMC32-095	03211198	DIN40 ADB	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	1	PB	2,0 4.410
DIN50ADB-PMC20-080	03211199	DIN50 ADB	20,0 0.787	181,75 7.156	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	PB	3,2 7.050
DIN50ADB-PMC32-075	03211200	DIN50 ADB	32,0 1.260	176,75 6.959	75,0 2.953	56,0 2.205	80,0 3.150	68,0 2.677	-15,0 -0.591	-10,0 -0.394	8,0	M16	1	PB	3,5 7.720

## Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



DIN40ADB-PMC20-060

03BPMC20

DIN40ADB-PMC32-095

03BPMC32

DIN50ADB-PMC20-080

03BPMC20

DIN50ADB-PMC32-075

03BPMC32

## Ersatzteile

Für Halter

Auswerfer für Reduzierhülsen



Dichtschauben



Anschlagschraube



DIN40ADB-PMC20-060

03EXTPMC

950A0406

19BEPMC01

DIN40ADB-PMC32-095

03EXTPMC

950A0406

19BEPMC01

DIN50ADB-PMC20-080

03EXTPMC

950A0606

19BEPMC01

DIN50ADB-PMC32-075

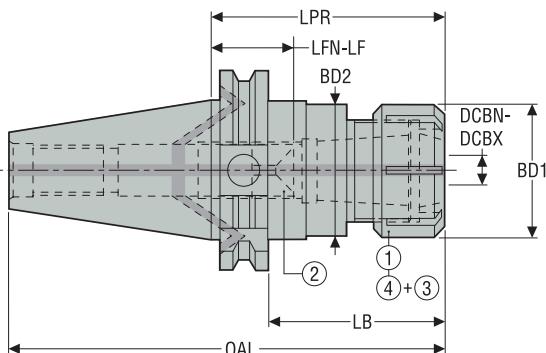
03EXTPMC

950A0606

19BEPMC01

## DIN 69871-AD/ADB

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	Futter- und Spann- zangen- größe								RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
E346956751670	02750201	DIN40 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	70,0 2.756	32,0 1.260	32,0 1.260	138,4 5.449	51,0 2.008	22,0 0.866	38,0 1.496	1	G2.5	0,99 2.180
E3469567516120	02750200	DIN40 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	32,0 1.260	32,0 1.260	188,4 7.417	101,0 3.976	72,0 2.835	88,0 3.465	1	G2.5	1,29 2.840
E346956752570	02750203	DIN40 ADB	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	51,0 2.008	11,0 0.433	32,0 1.260	1	G2.5	1,1 2.430
E3469567525120	02750202	DIN40 ADB	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	101,0 3.976	51,0 2.008	82,0 3.228	1	G2.5	1,61 3.550
E346956753270	02750206	DIN40 ADB	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	51,0 2.008	12,0 0.472	30,0 1.181	1	G2.5	1,17 2.580
E3469567532120	02750204	DIN40 ADB	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	65,0 2.559	80,0 3.150	1	G2.5	1,86 4.100
E446956754070	02750188	DIN40 AD	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	70,0 2.756	50,0 1.969	63,0 2.480	138,4 5.449	50,9 2.004	13,0 0.512	25,0 0.984	1	G2.5	1,2 2.650
E3471567516120	02750207	DIN50 ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	120,0 4.724	32,0 1.260	32,0 1.260	221,7 8.728	101,0 3.976	72,0 2.835	88,0 3.465	1	G2.5	2,97 6.550
E347156752590	02750211	DIN50 ADB	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	90,0 3.543	42,0 1.654	42,0 1.654	191,7 7.547	71,0 2.795	21,0 0.827	52,0 2.047	1	G2.5	3,02 6.660
E347156753290	02750213	DIN50 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	90,0 3.543	50,0 1.969	50,0 1.969	191,7 7.547	71,0 2.795	22,0 0.866	50,0 1.969	1	G2.5	3,2 7.050
E3471567532150	02750212	DIN50 ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	150,0 5.906	50,0 1.969	50,0 1.969	251,7 9.909	131,0 5.157	82,0 3.228	110,0 4.331	1	G2.5	3,98 8.770
E3471567540100	02750214	DIN50 ADB	3,0 0.118	26,0 1.024	ER 40	100,0 3.937	63,0 2.480	63,0 2.480	201,7 7.941	81,0 3.189	28,0 1.102	55,0 2.165	1	G2.5	3,76 8.290

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

**Zubehör**

Hinweise	Für Größe	Dichtstopfen	Aufsatz	Spannschlüssel	Spannschlüssel 1	Drehmomentschlüssel
HSK-A	DIN40/ ER16 DIN40/ ER25 DIN40/ ER32 DIN40/ ER40 DIN50/ ER16 DIN50/ ER25 DIN50/ ER32 DIN50/ ER40	08B587516IC 08B587525IC 08B587532IC 08B587540IC 08B587516IC 08B587525IC 08B587532IC 08B587540IC	03ER032B 03ER042 03ER050 03ER063 03ER032B 03ER042 03ER050 03ER063	03B587516 03B587525 03B587532 03B587540 03B587516 03B587525 03B587532 03B587540	03BR032 03BR042 03BR050 03BR063 03BR032 03BR042 03BR050 03BR063	03DYD010100B 03DYD020200 03DYD020200 03DYD020200 03DYD010100B 03DYD020200 03DYD020200 03DYD020200
HSK-E						

**Ersatzteile**

DIN	Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben	Anschlagschraube
BT JIS	DIN40/ ER16 DIN40/ ER25 DIN40/ ER32 DIN40/ ER40 DIN50/ ER16 DIN50/ ER25 DIN50/ ER32 DIN50/ ER40	08B587516X 08B587525X 08B587532X 08B587540X 08B587516X 08B587525X 08B587532X 08B587540X	950A0406 950A0406 950A0406 – 950A0606 950A0606 950A0606 950A0606	19B58711 19B58718 19B58722 19B58730 19B58711 19B58718 19B58722 19B58730
CAT				

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

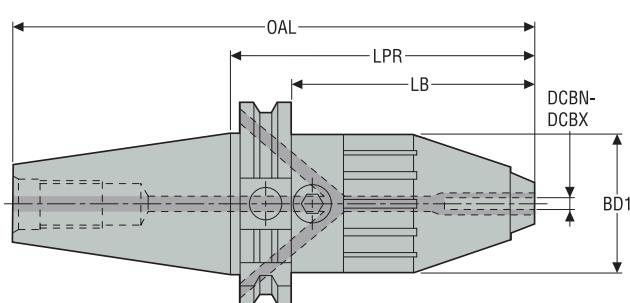
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## DIN 69871-ADB

## UDC 5085 – Spannfutter für Bohrer – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung max. 40 µm bei 2,5 x DCBN-DCBX
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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

## Zubehör

## Für Halter

## Schlüssel



E3469508513

H06-4

E3471508516

H06-4

## Ersatzteile

## Für Halter

## Dichtschrauben



E3469508513

950A0406

E3471508516

950A0606

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-AD

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

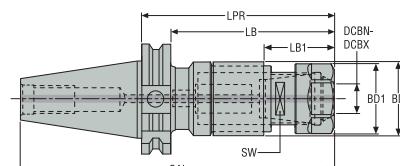
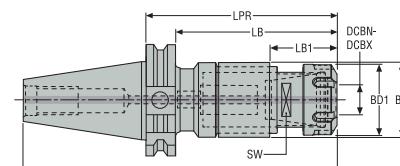


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Gewindespierzange mit Vierkantantrieb, siehe Seite 406, 407-408
- TCER 5867-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
														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 0.866	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 1.102	2	0	–	1,7 3.750
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 0.866	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 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 1.535	2	0	–	4,7 10.360

## Zubehör

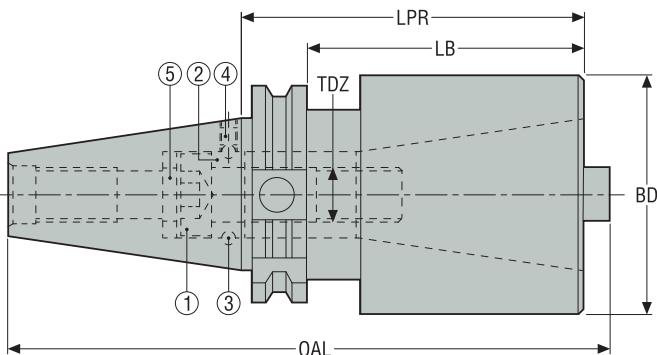
Für Größe	Spannschlüssel	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER 20	5680092-04	5533051-02	–	03B587520UM	–	–
ER 25	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 40	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04

## DIN 69871-A

## TA 543 – Zwischenhülsen SK – DIN 69871-BT – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Schraube  
2 = Ring

3 = Kugeln  
4 = Schraube  
5 = Unterlegscheibe

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	TDZ	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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

Für Halter	Kugeln	Stopfen	Ring	Schraube	Unterlegscheibe
E44715434070T	901B04	950A0505	02B54240	950E1670	15B54240
E447154350120T	901B05	950A0806	02B54250	19B172490	–

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Graflex  
Seco-Capto™

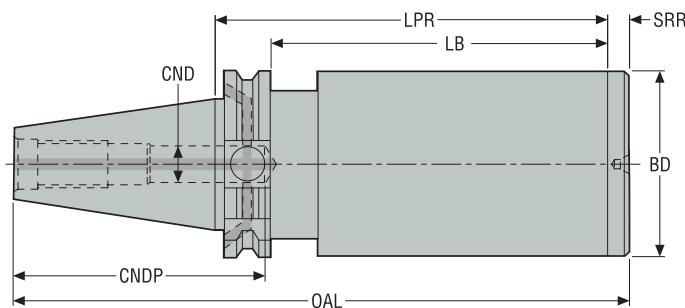
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## BLK 5023 – Rohlinge – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



- Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm<sup>2</sup> gehärtet, Zerspanung möglich
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	LB	SRR	BD	CND	OAL	CNDP	RFID- Bohrung	Auswuch- 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

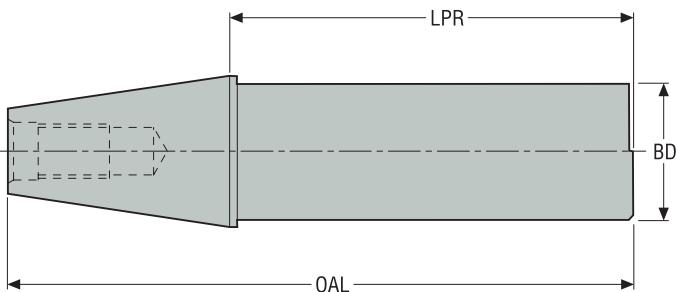
## Ersatzteile

Aufnahme	Dichtschrauben
DIN40	950A0406
DIN50	950A0606



## DIN 69871

## CTR B 586 – Kontrolldorn – Metrisch/ Zoll



- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergravierter
- DIN50 sind auch geeignet für BT50 Spindeln.
- Mit Koffer und Messbericht
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	LPR mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
E446958640330	75041806	DIN40	330,0 12.992	40,0 1.575	398,4 15.685	1	-	3,75 8.270
E447158650330	75041808	DIN50	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

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen



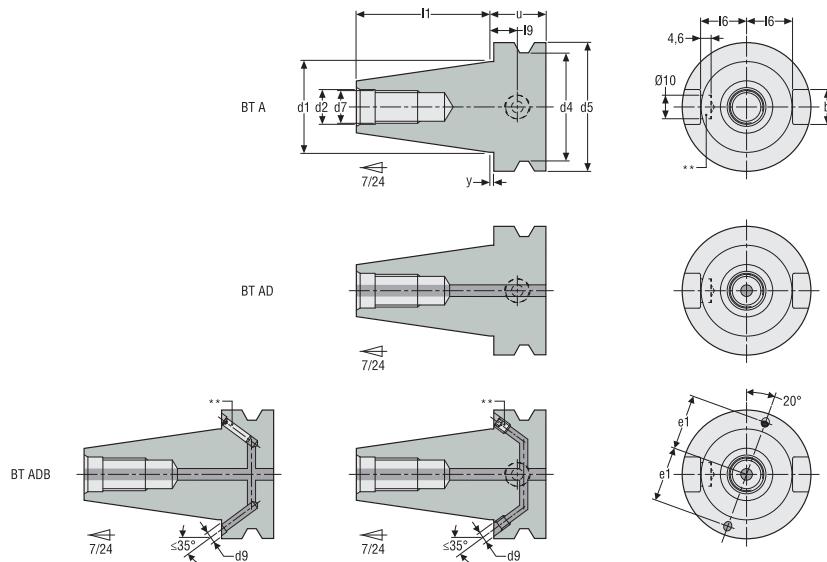
## BT

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 Kühlenschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Fräser mit Flanschanschluss
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Spannfutter für Bohrer
- Zwischenhülsen SK
- Bohrstangen-Rohlinge und Kontrolldorne

## BT JIS-A/AD/B/ADB, Normabmessungen

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



Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung***													
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub> *	d <sub>7</sub>	d <sub>9</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>9</sub>	e <sub>1</sub>	u	b	
			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	-	48,4 1.906	16,3 0.642	11 0.433	-	22 0.866	16,1 0.634	2 0.079
BT40	A/AD	***	44,45 1.750	17 0.669	53 2.087	63 2.480	M16	-	65,4 2.575	22,5 0.886	14,5 0.571	-	27 1.063	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	65,4 2.575	22,5 0.886	14,5 0.571	27 1.063	27 1.063	16,1 0.634	2 0.079
BT50	A/AD	***	69,85 2.750	25 0.984	85 3.346	100 3.937	M24	-	101,8 4.008	35,4 1.394	20,5 0.807	-	38 1.496	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	101,8 4.008	35,4 1.394	20,5 0.807	42 1.654	38 1.496	25,7 1.012	3 0.118

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

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

\* BT-Aufnahmen mit einem Stirndurchmesser d<sub>5</sub> 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.

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1 (5555)

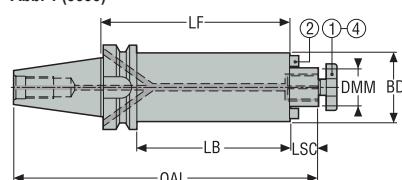
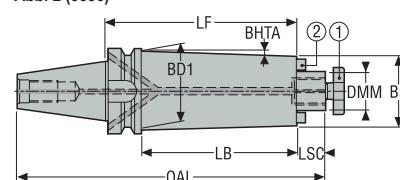


Abb. 2 (5556)



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	Auswuch-tung	Gewicht	
															kg
				mm	mm	mm	mm	mm	mm						lbs
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
E3414555516160	02706264	BT40 ADB	16,0 0,630	160,0 6.299	38,0 1.496	38,0 1.496	242,4 9.543	133,0 5.236	17,0 0,669	1	-	1	PB	2,23 4.920	
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	
E3414555622260	02675757	BT40 ADB	22,0 0,866	260,0 10.236	48,0 1.890	60,0 2.362	344,4 13.559	233,0 9.173	19,0 0,748	2	1,3	1	PB	5,4 11.900	
E3414555527260	02675758	BT40 ADB	27,0 1.063	260,0 10.236	60,0 2.362	60,0 2.362	346,4 13.638	233,0 9.173	21,0 0,827	1	-	1	PB	6,86 15.120	
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	62,0 2.441	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

Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann-schlüssel
BT40/ 16	5801608L	5811608
BT40/ 22	5802210L	5812210
BT40/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 22	5802210L	5812210
BT50/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 32	5803216L	5813216

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Schraube	Dichtschrauben	Mitnehmer	Hinweise
BT40/ 16					
BT40/ 22	5801608	950D0312	950A0406	16C2080810A	
BT40/ 27	5802210	950D0416	950A0406	16C2101111	HSK-A
BT50/ 22	5802712	950D0516	950A0406	16C2121214A	
BT50/ 27	5802210	950D0416	950A0606	16C2101111	
BT50/ 32	5802712	950D0516	950A0606	16C2121214A	
	5803216	950D0516	950A0606	16C2141421A	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

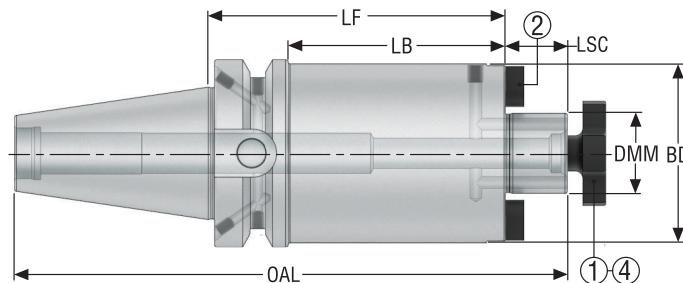
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- 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 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
BT JIS	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	1,1 2.430
CAT	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	1,5 3.310
Combimaster	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	1,2 2.650
Graflex	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
Seco-Captio™	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	1,4 3.090
Weitere	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	2,6 5.730
Zubehör	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
Schrumpf- aufnahmen	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	2,0 4.410
	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	3,9 8.600
	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	3,6 7.940
	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	4,2 9.260
	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	5,0 11.020
	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	3,8 8.380
	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	4,7 10.360
	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	5,9 13.010
	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	4,1 9.040
	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	5,7 12.570
	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	7,8 17.200
	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	4,4 9.700
	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	6,5 14.330
	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

## Zubehör

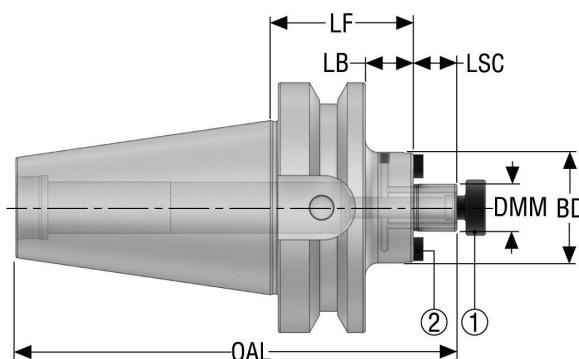
Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel	Hinweise
BT40/ 16	5801608L	5811608	
BT40/ 22	5802210L	5812210	
BT40/ 27	5802712L	5812712	
BT40/ 32	5803216L	5813216	
BT40/ 40	5804020L	5814020	
BT50/ 16	5801608L	5811608	
BT50/ 22	5802210L	5812210	
BT50/ 27	5802712L	5812712	
BT50/ 32	5803216L	5813216	
BT50/ 40	5804020L	5814020	

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	BT JIS
BT40/ 16	5801608	950AIE0404	950D0312	16C716A	
BT40/ 22	5802210	950AIE0404	950D0412	16C722A	
BT40/ 27	5802712	950AIE0404	950D0515	16C727A	
BT40/ 32	5803216	950AIE0404	950D0615	16C732A	
BT40/ 40	5804020	950AIE0404	950D0615	16C740A	
BT50/ 16	5801608	950AIE0505	950D0312	16C716A	
BT50/ 22	5802210	950AIE0505	950D0412	16C722A	
BT50/ 27	5802712	950AIE0505	950D0515	16C727A	
BT50/ 32	5803216	950AIE0505	950D0615	16C732A	
BT50/ 40	5804020	950AIE0505	950D0615	16C740A	

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Zoll

BT JIS B 6339-AD



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

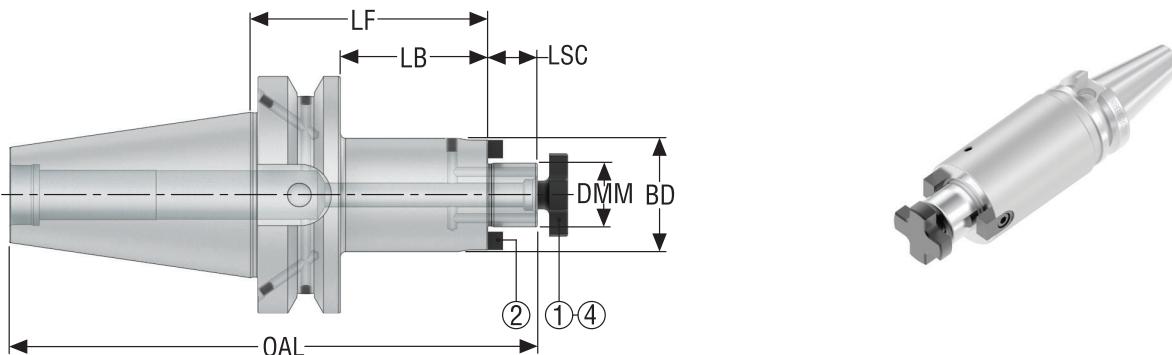
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BT40AD-SM0.750-1.750-L1	03301687	BT40 AD	0.750	1.750	1.750	5.013	0.687	0.688	1	G6.3	2.650
BT40AD-SM1.000-1.750-L1	03301684	BT40 AD	1.000	1.750	2.250	5.013	0.687	0.688	1	G6.3	3.090
BT40AD-SM1.500-2.000-L1	03301685	BT40 AD	1.500	2.000	3.500	2.000	0.937	0.940	1	G6.3	4.850
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
BT50AD-SM1.000-2.250-L1	03301681	BT50 AD	1.000	2.250	2.250	6.946	0.754	0.688	1	G6.3	8.820
BT50AD-SM1.500-2.250-L1	03301682	BT50 AD	1.500	2.250	3.500	7.198	0.754	0.940	1	G6.3	10.360

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer
BT40/ 0.750	58271905	950AIE0404	950DNC012031	16C71905
BT40/ 1.000	58272540	950AIE0404	950DNC016037	16C72540
BT40/ 1.500	58273810	950AIE0404	950DNC025050	16C73810
BT50/ 0.750	58271905	950AIE0505	950DNC012031	16C71905
BT50/ 1.000	58272540	950AIE0505	950DNC016037	16C72540
BT50/ 1.500	58273810	950AIE0505	950DNC025050	16C73810

## BT JIS B 6339-AD

## SM – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937 geeignet für Seco Scheibenfräser Typ B
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
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 DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
22	5802210L	5812210
27	5802712L	5812712

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
22	5802210	951D0410	16C722
27	5802712	951D0512	16C727

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

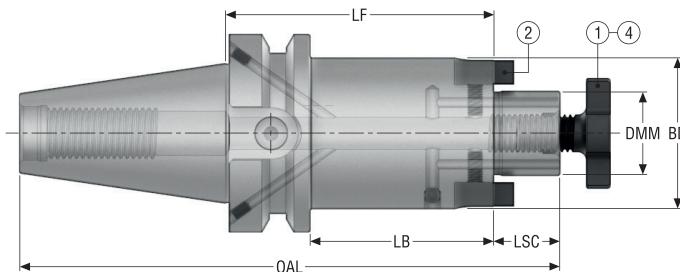
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SM – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937 geeignet für Seco Scheibenfräser Typ B
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
BT JIS	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
CAT	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	1,7 3.750
Combimaster	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
Graflex	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
Seco-Captio™	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
Weitere	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	4,1 9.040
	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	4,7 10.360
	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	4,0 8.820
	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	4,6 10.140
	BT50ADB-SM40-100-F3L1	03301641	BT50 ADB	40,0 1.575	100,0 3.937	70,0 2.756	228,8 9.008	62,0 2.441	27,0 1.063	1	G6.3	5,6 12.350
	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

**Zubehör**

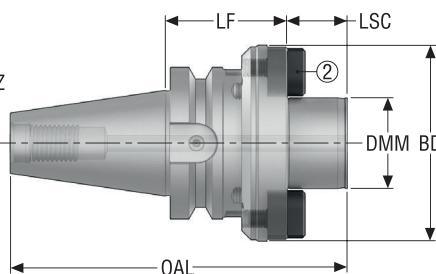
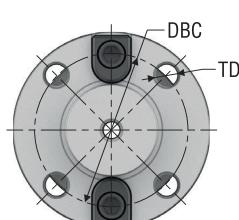
Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel	Hinweise
BT40/ 22	5802210L	5812210	
BT40/ 27	5802712L	5812712	
BT40/ 32	5803216L	5813216	
BT40/ 40	5804020L	5814020	
BT50/ 22	5802210L	5812210	
BT50/ 27	5802712L	5812712	
BT50/ 32	5803216L	5813216	
BT50/ 40	5804020L	5814020	

**Ersatzteile**

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	DIN
BT JIS	CAT	Graflex	Seco-Capto™	Combimaster	
BT40/ 22	5802210	950AIE0404	951D0410	16C722	
BT40/ 27	5802712	950AIE0404	951D0512	16C727	
BT40/ 32	5803216	950AIE0404	951D0616	16C732	
BT40/ 40	5804020	950AIE0404	951D0616	16C740	
BT50/ 22	5802210	950AIE0505	951D0410	16C722	
BT50/ 27	5802712	950AIE0505	951D0512	16C727	
BT50/ 32	5803216	950AIE0505	951D0616	16C732	
BT50/ 40	5804020	950AIE0505	951D0616	16C740	

## SMF 569 – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Metrisch/ Zoll

## BT JIS B 6339-AD



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
2 = Mitnehmer/Schraube

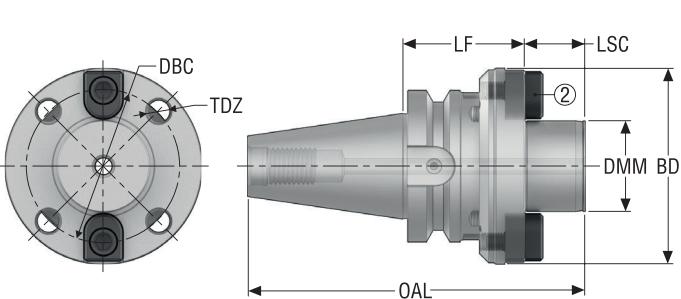
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	DBC	TDZ	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
BT50AD-SMF40-070	03301643	BT50 AD	40,0 1.575	70,0 2.756	89,0 3.504	201,8 7.945	30,0 1.181	66,7 2.626	M12	1	G6.3	5,2 11.460
BT50AD-SMF60-080	03301644	BT50 AD	60,0 2.362	80,0 3.150	129,0 5.079	221,8 8.732	40,0 1.575	101,6 4.000	M16	1	G6.3	8,0 17.640

## Ersatzteile

Für DMM	Schraube	Mitnehmer
40	951D0616	16C34040
60	951D1225	16C35060

## BT JIS B 6339-AD

## SMF 569 – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Zoll



Ersatzteile:  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LSC	LB	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
BT50AD-SMF2.500-3.000	03301683	BT50 AD	2.500	3.000	4.874	8.150	1.142	4.000	5/8 UNC	1	G6.3	16.530 lbs

## Ersatzteile

## Für DMM



2.500

950AIE0505



16C76350

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

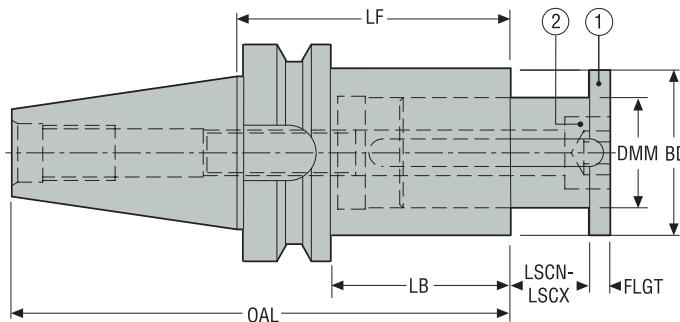
Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-aufnahmen

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-A



- Für Seco Scheibenfräser Typ A
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
	E404156572270	02602702	BT40 A	22,0 0.866	70,0 2.756	35,0 1.378	135,4 5.331	43,0 1.693	4,0 0.157	0,0 0,0	12,0 0.472	1	PB	1,3 2.870
CAT	E404156572775	02602703	BT40 A	27,0 1.063	75,0 2.953	42,0 1.654	140,4 5.528	48,0 1.890	5,0 0.197	0,0 0,0	15,0 0.591	1	PB	1,52 3.350
Combimaster	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	5,34 11.770
	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

## Ersatzteile

Für Halter	Schraube	Passfeder
E404156572270	19C565722	565722
E404156572775	19C565727	565727
E404156573290	950D1690	565732
E5766565740120	19C565740	565740
E5766565750145	19C565750	565750

## BT JIS B 6339-ADB

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

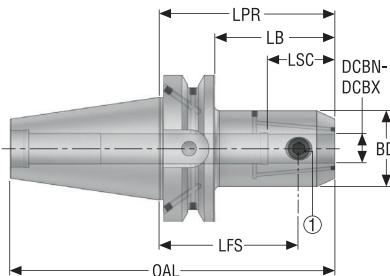
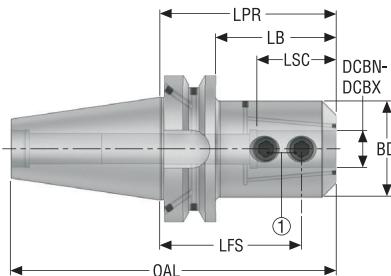


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
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	1,0 2.200
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-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-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	1,8 3.970
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	1,3 2.870
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	2,0 4.410
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	1,3 2.870
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	1,3 2.870
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	2,2 4.850
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	2,1 4.630
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	2,9 6.390
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	3,7 8.160
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	3,7 8.160
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	3,8 8.380
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	4,2 9.260
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	3,8 8.380
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	3,8 8.380
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	4,4 9.700

	Bezeichnung	Produkt-nummer	Hinweise										
			CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			kg lbs
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
	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 4,5 9.920
	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 5,0 11.020
	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 4,8 10.580
	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 5,6 12.350
	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 7,2 15.870

**Ersatzteile**

	Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt		Befestigungs-schraube	Stopfen
					
DIN	BT40/ 6	950A0304		951C0610	950AIE0404
	BT40/ 8	950A0304		951C0810	950AIE0404
	BT40/ 10	950A0304		951C1012	950AIE0404
	BT40/ 12-14	950A0304		951C1216	950AIE0404
	BT40/ 16-18	950A0304		951C1416	950AIE0404
	BT40/ 20	950A0304		951C1616	950AIE0404
	BT40/ 25	950A0304		951C1820	950AIE0404
CAT	BT40/ 32	950A0304		951C2020	950AIE0404
	BT50/ 12-14	950A0304		951C1216	950AIE0505
	BT50/ 16-18	950A0304		951C1416	950AIE0505
	BT50/ 20	950A0304		951C1616	950AIE0505
Combimaster	BT50/ 25	950A0304		951C1820	950AIE0505
	BT50/ 32-40	950A0304		951C2020	950AIE0505
	BT50/ 50	950A0304		951C2425	950AIE0505

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## BT JIS B 6339-AD

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Zoll

Abb. 1

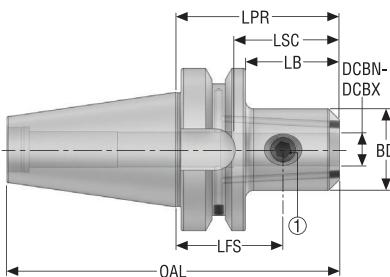
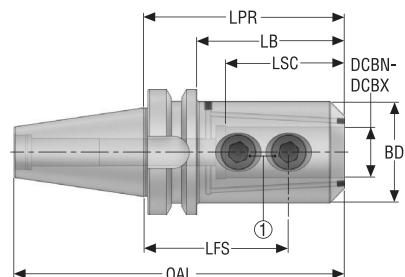


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-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-EM0.625-3.000-L1	03301752	BT50 AD	0.625	3.000	1.504	1.870	1.500	7.008	2.060	1	1	G6.3	8.380
BT50AD-EM0.750-3.000-L1	03301753	BT50 AD	0.750	3.000	1.504	2.000	1.750	7.008	2.000	1	1	G6.3	8.380
BT50AD-EM1.000-4.000-L1	03301754	BT50 AD	1.000	4.000	2.504	2.250	2.000	8.008	2.880	2	1	G6.3	9.260
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	9.920
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

Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs-schraube
0.375	950A0304	951CNF037031
0.500	950A0304	951CNF043037
0.625	950A0304	951CNF056050
0.750	950A0304	951CNF062050
1.000-1.500	950A0304	951CNF075068

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Captio™

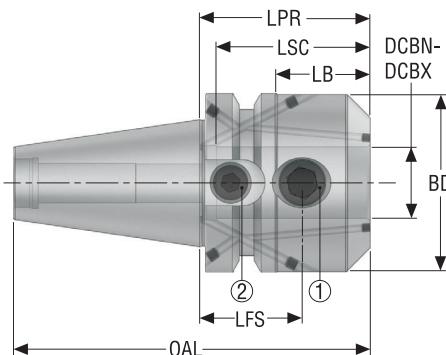
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte, kurz – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
 1 = Befestigungsschraube  
 2 = Befestigungsschraube, reduziert

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	TDZ1	TDZ2	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm	Zoll											kg lbs
	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	1,4 3.090	
	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	2,9 6.390	
	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	
	BT50ADB-EM32-060-F5L1	10007231	BT50 ADB	32,0 1.260	60,0 2.362	22,0 0.866	58,0 2.283	72,0 2.835	161,8 6.370	36,0 1.417	M20x2	M14	0	G6.3	3,6 7.940	

## Ersatzteile

Für Halter	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs- schraube, reduziert	Befestigungs- schraube	Stopfen
BT40ADB-EM25-060-F5L1	950A0304	950A1410	951C1817	950AIE0404
BT40ADB-EM32-065-F5L1	950A0304	–	951C1416	950AIE0404
BT50ADB-EM25-044-F5L1	950A0304	–	951C1820	950AIE0505
BT50ADB-EM32-060-F5L1	950A0304	–	951C2020	950AIE0505

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

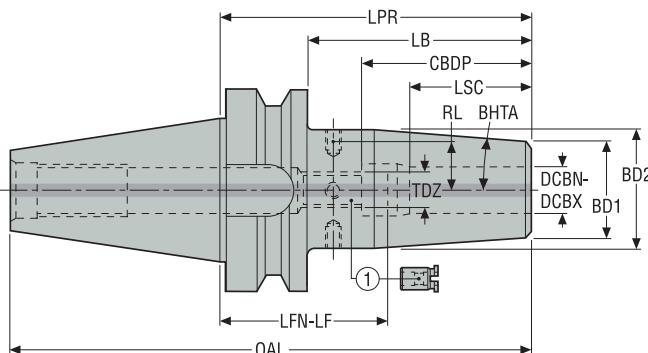
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## BT JIS B 6339-AD

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	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	58,0 2,283	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	46,0 1,811	13,0 0,512	M10x1 4,5	0 G2,5	0,7 1,540

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für Halter

## Anschlagschraube



E404056030680

19BDR05165

E404056030880

19BDR06165

E404056031080

19BDR08165

E404056031280

19BDR10165

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

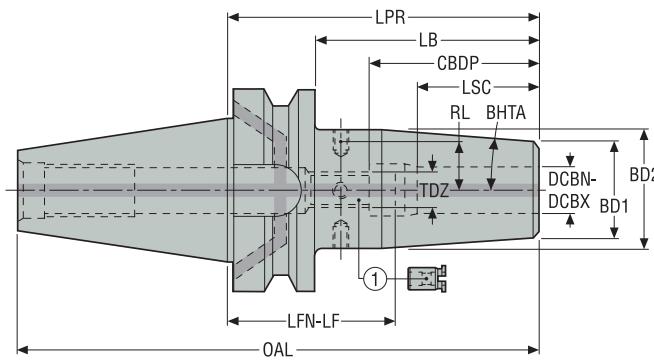
CAT  
CombimasterGraflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-  
aufnahmen

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX								RFID- Bohrung	BHTA°	Aus- wuch- tung	Gewicht				
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs				
CAT	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	68,0 2.677	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,18 2.600
	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	98,0 3.858	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,31 2.890
	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	138,0 5.433	10,5 0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	1,45 3.200
Combimaster	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	1,18 2.600
	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	1,44 3.170
Graflex	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	1,23 2.710
	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
Seco-Captio™	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	56,0 2.205	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,21 2.670
	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	86,0 3.386	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,39 3.060
	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	126,0 4.961	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,7 3.750
Weitere	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	56,0 2.205	14,0 0.551	M10x1	4,5	1	G2.5	1,35 2.980
	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	86,0 3.386	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	1,24 2.730
Zubehör	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	1,7 3.750
	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
Schrumpf- aufnahmen	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	1,34 2.950
	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	1,78 3.920

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	kg lbs	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
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	78,0 3,071	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2.5	3,76 8.290	HSK-A
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	138,0 5,433	10,5 0,413	M5x0,8	4,5	1	G2.5	3,98 8.770	HSK-E
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	DIN
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	BT JIS
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	3,81 8.400	CAT
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	4,15 9.150	Seco-Captio™
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	66,0 2,598	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380	Weitere
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	126,0 4,961	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2.5	4,14 9.130	Zubehör
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	66,0 2,598	14,0 0,551	M10x1	4,5	1	G2.5	3,85 8.490	Schrumpf- aufnahmen
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	3,82 8.420	Combimaster
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	4,2 9.260	Graflex
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	3,95 8.710	
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	4,49 9.900	
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	4,35 9.590	
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

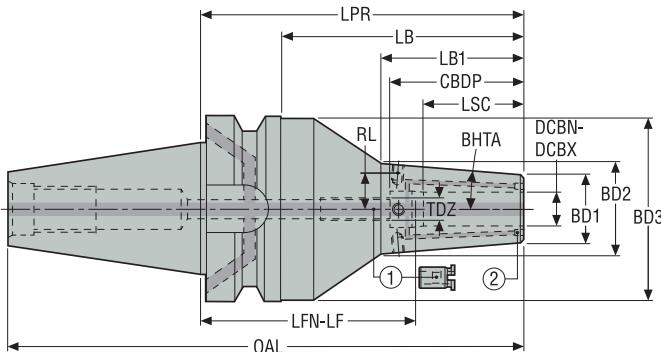
90ZQ01

**Ersatzteile**

Hinweise		Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Dichtschrauben	Anschlagschraube
HSK-A				
HSK-E	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
	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
DIN	BT50	16/ 0.630-18/ 0.709	950A0606	19BDR12165
	BT50	20/ 0.787-25/ 0.984	950A0606	19BDR16165
BT JIS	BT40	32/ 1.260	950A0606	19BDR16165
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco-Captio™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf- aufnahmen				

## BT JIS B 6339-ADB

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Bohr- ung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	kg lbs	BT JIS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
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	108,0 4.252	12,0 0.472	M5x0.8	4,5	1	G2.5 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 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 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 4.520	
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	36,0 1.417	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5 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	96,0 3.780	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5 4.520	
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 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 4.740	
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 3.240	
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	138,0 5.433	12,0 0.472	M5x0.8	4,5	1	G2.5 13.560	
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 13.450	
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 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 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	66,0 2.598	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5 3.95 8.710	
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	126,0 4.961	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 4,05 8.930	
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 4,33 9.550	
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 6,76 14.900	
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	

Hinweise | HSK-A | HSK-E | DIN | CAT | Combinaster | Seco-Captio™ | Weitere Zubehör | Schrumpfaufnahmen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Ge-wicht	
				LPR*	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°		
				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		
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 M16x1	4,5 4,5	1 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 M16x1	4,5 4,5	1 1	G2.5 4,4 9.700

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben



## Anschlagschraube



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

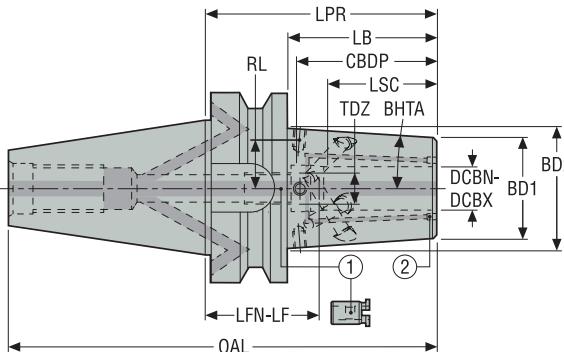
BT50 12/ 0.472 90AI03 950A0606 19BDR10165

BT50 16/ 0.630 90AI03 950A0606 19BDR12165

BT50 20/ 0.787-32/ 1.260 90AI04 950A0606 19BDR16165

## BT JIS B 6339-ADB

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			LPR*	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL				
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E341456001270P	02904884	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	33,8 1.331	135,4 5.331	24,0 0.945	32,5 1.280	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	1,2 2.650
E341456001675P	02904885	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	40,6 1.598	140,4 5.528	26,0 1.024	34,0 1.339	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	1,3 2.870
E341456002075P	02904886	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	51,6 2.031	140,4 5.528	24,0 0.945	32,0 1.260	21,5 0.846	M16x1 4,5	1 G2.5	1,5 3.310
E3416560012100P	02904888	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	36,8 1.449	201,8 7.945	54,0 2.126	62,5 2.461	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	4,0 8.820
E3416560016100P	02904889	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	42,8 1.685	201,8 7.945	51,0 2.008	59,0 2.323	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	4,1 9.040
E3416560020100P	02904890	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	53,8 2.118	201,8 7.945	49,0 1.929	57,0 2.244	21,5 0.846	M16x1 4,5	1 G2.5	4,4 9.700
E3416560025100P	02904891	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	59,8 2.354	201,8 7.945	53,0 2.087	41,0 1.614	25,0 0.984	M16x1 4,5	1 G2.5	4,5 9.920
E3416560032105P	02904892	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	60,6 2.386	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

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX		Dicht- stopfen	Dichtschrauben		Anschlagschraube
BT40	12/ 0.472-16/ 0.630	90AI03		950A0406	–
BT40	20/ 0.787	90AI04		950A0406	19BDR16165
BT50	12/ 0.472-16/ 0.630	90AI03		950A0606	–
BT50	20/ 0.787-32/ 1.260	90AI04		950A0606	19BDR16165

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex  
Seco-Captio™

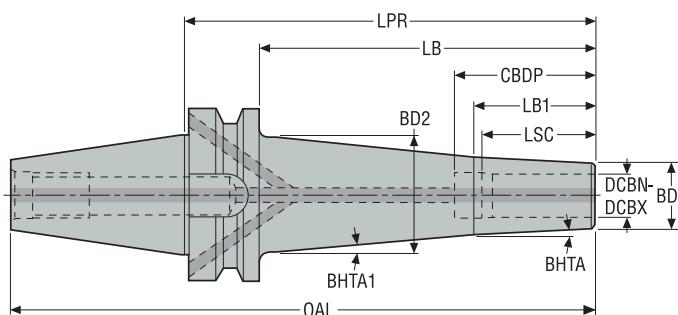
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen, Typ Formenbau – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LB1	LSC	BD1	BD2	OAL	BHTA°	BHTA1°	RFID-Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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	1,12 2.470
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	1,14 2.510
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	1,16 2.560
E341458010690	00034388	BT40 ADB	6,0 0.236	90,0 3.543	63,0 2.480	40,0 1.575	32,0 1.260	12,0 1.024	20,8 0.472	155,4 0.818	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	1,18 2.600
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	1,29 2.840
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	1,06 2.340
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	1,09 2.400

## Ersatzteile

Für Halter

Dichtschrauben

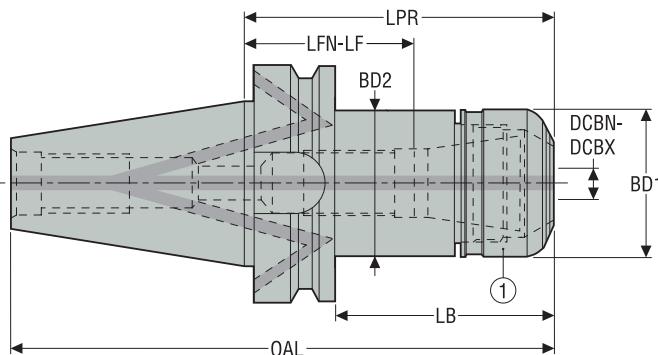


Alle

950A0406

## BT JIS B 6339-AD/ADB

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LF*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E404056721150	02882776	BT30 AD	0,5 0,020	7,0 0,276	HP 11	50,0 1,969	16,0 0,630	16,0 0,630	98,4 3,874	28,0 1,102	14,0 0,551	32,0 1,260	0	G2,5	0,5 1,100
E341456721670	02827243	BT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	70,0 2,756	30,0 1,181	30,0 1,181	135,4 5,331	43,0 1,693	39,0 1,535	40,0 1,575	1	G2,5	1,12 2,470
E341456721610	02827245	BT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	160,0 6,299	30,0 1,181	30,0 1,181	225,4 8,874	133,0 5,236	129,0 5,079	130,0 5,118	1	G2,5	1,55 3,420
E341456722570	02827247	BT40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	70,0 2,756	40,0 1,575	40,0 1,575	135,4 5,331	43,0 1,693	14,0 0,551	32,0 1,260	1	G2,5	1,19 2,620
E3414567225160	02827249	BT40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	160,0 6,299	40,0 1,575	40,0 1,575	225,4 8,874	133,0 5,236	104,0 4,094	122,0 4,803	1	G2,5	1,96 4,320
E341456723270	02827253	BT40 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	70,0 2,756	50,0 1,969	50,0 1,969	135,4 5,331	43,0 1,693	14,0 0,551	18,0 0,709	1	G2,5	1,29 2,840
E3416567225100	02827254	BT50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	100,0 3,937	40,0 1,575	40,0 1,575	201,8 7,945	62,0 2,441	44,0 1,732	62,0 2,441	1	G2,5	3,93 8,660
E3416567232100	02827255	BT50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	100,0 3,937	50,0 1,969	50,0 1,969	201,8 7,945	62,0 2,441	44,0 1,732	48,0 1,890	1	G2,5	4,12 9,080

## Zubehör

Für Größe	Aufsatz	Spann- schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment- schlüssel
BT30/ HP 11	03ER016	03BR016	19B5870812P1	03DYD010100
BT40/ HP 16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
BT40/ HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
BT40/ HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200
BT50/ HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
BT50/ HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex  
Seco-Captio™

Weitere

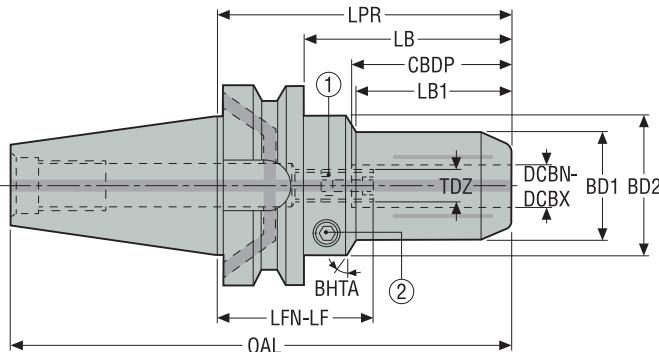
Zubehör  
Schrumpf-  
aufnahmen

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben
BT30/ HP 11		
BT40/ HP 16	08B567211	–
BT40/ HP 25	08B567216	950A0406
BT40/ HP 32	08B567225	950A0406
BT50/ HP 25	08B567232	950A0406
BT50/ HP 32	08B567225	950A0606
	08B567232	950A0606

## BT JIS B 6339-ADB

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
2 = Spannschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- Reduzierhülsen und Einstelllehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
E341458340690	00038906	BT40 ADB	6,0 0.236	90,0 3.543	63,0 2.480	23,0 0.906	38,0 1.496	50,0 1.969	26,0 1.024	155,4 6.118	52,0 2.047	62,0 2.441	M5	30,0	1	G6.3	1,55 3.420
E341458340890	00038907	BT40 ADB	8,0 0.315	90,0 3.543	63,0 2.480	24,0 0.945	38,0 1.496	50,0 1.969	28,0 1.102	155,4 6.118	52,0 2.047	62,0 2.441	M5	30,0	1	G6.3	1,55 3.420
E341458341090	00038908	BT40 ADB	10,0 0.394	90,0 3.543	63,0 2.480	34,0 1.339	42,0 1.654	50,0 1.969	30,0 1.181	155,4 6.118	48,0 1.890	58,0 2.283	M8	30,0	1	G6.3	1,47 3.240
E341458341290	00038909	BT40 ADB	12,0 0.472	90,0 3.543	63,0 2.480	40,0 1.575	47,0 1.850	50,0 1.969	32,0 1.260	155,4 6.118	43,0 1.693	53,0 2.087	M10	30,0	1	G6.3	1,42 3.130
E341458341490	00038910	BT40 ADB	14,0 0.551	90,0 3.543	63,0 2.480	40,0 1.575	47,0 1.850	50,0 1.969	34,0 1.339	155,4 6.118	43,0 1.693	53,0 2.087	M10	30,0	1	G6.3	1,45 3.200
E341458341690	00038911	BT40 ADB	16,0 0.630	90,0 3.543	63,0 2.480	46,0 1.811	50,0 1.969	50,0 1.969	38,0 1.496	155,4 6.118	40,0 1.575	50,0 1.969	M10	30,0	1	G6.3	1,5 3.310
E341458342090	00038914	BT40 ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	63,0 2.480	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	155,4 6.118	48,0 1.890	58,0 2.283	M10	30,0	1	G6.3	1,5 3.310
E3414583425105	02585014	BT40 ADB	25,0 0.984	105,0 4.134	78,0 3.071	50,0 1.969	58,0 2.283	70,0 2.756	58,0 2.283	170,4 6.709	47,0 1.850	57,0 2.244	M10	45,0	1	G6.3	2,3 5.070
E3416583412105	00039123	BT50 ADB	12,0 0.472	105,0 4.134	67,0 2.638	40,0 1.575	47,0 1.850	50,0 1.969	32,0 1.260	206,8 8.142	58,0 2.283	68,0 2.677	M10	30,0	1	G6.3	3,98 8.770
E3416583420105	00038920	BT50 ADB	20,0 0.787	105,0 4.134	67,0 2.638	47,0 1.850	52,0 2.047	50,0 1.969	42,0 1.654	206,8 8.142	53,0 2.087	63,0 2.480	M10	30,0	1	G6.3	4,04 8.910
E3416583425110	02585015	BT50 ADB	25,0 0.984	110,0 4.331	72,0 2.835	50,0 1.969	58,0 2.283	70,0 2.756	58,0 2.283	211,8 8.339	52,0 2.047	62,0 2.441	M10	30,0	1	G6.3	4,78 10.540
E3416583432115	00038922	BT50 ADB	32,0 1.260	115,0 4.528	77,0 3.031	50,0 1.969	63,0 2.480	70,0 2.756	64,0 2.520	216,8 8.535	52,0 2.047	62,0 2.441	M10	30,0	1	G6.3	4,99 11.000

## Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



Alle

H04-4

Hinweise | HSK-A | HSK-E | DIN | BT JIS | CAT | Combinaster | Graflex | Seco-Captio™ | Weitere | Zubehör | Schrumpf-aufnahmen

## Ersatzteile

Hinweise	Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Befestigungs- schraube	Dichtschrauben	Anschlagschraube	
HSK-A					
HSK-E	BT40 BT40 BT40 BT40 BT50 BT50	6/ 0.236-8/ 0.315 10/ 0.394 12/ 0.472 14/ 0.551-25/ 0.984 12/ 0.472 20/ 0.787-32/ 1.260	950AF0810008 950AF0810008 950AF0810008 950AF1010010 950AF0810008 950AF1010010	950A0406 950A0406 950A0406 950A0406 950A0606 950A0606	19LS0520A 19LS0820A 19LS1020A 19LS1020A 19LS1020A 19LS1020A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

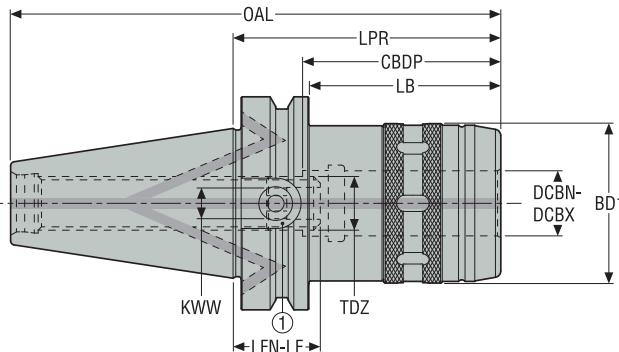
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## BT JIS B 6339-ADB

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
BT40ADB-PMC20-065	03242412	BT40 ADB	20,0 0.787	128,4 5.055	65,0 2.559	38,5 1.516	63,0 2.480	49,0 1.929	0,0 0	5,0 0.197	8,0	M16	1	PB	1,3 2.870
BT40ADB-PMC32-090	03211202	BT40 ADB	32,0 1.260	155,4 6.118	90,0 3.543	–	80,0 3.150	67,0 2.638	10,0 0.394	15,0 0.591	8,0	M16	1	PB	2,0 4.410
BT50ADB-PMC20-085	03211204	BT50 ADB	20,0 0.787	186,8 7.354	85,0 3.346	47,0 1.850	63,0 2.480	48,0 1.890	22,0 0.866	27,0 1.063	8,0	M16	1	PB	4,0 8.820
BT50ADB-PMC32-095	03211205	BT50 ADB	32,0 1.260	196,8 7.748	95,0 3.740	57,0 2.244	80,0 3.150	67,0 2.638	5,0 0.197	10,0 0.394	8,0	M16	1	PB	4,5 9.920

## Zubehör

## Für Halter

## Spann-schlüssel



BT40ADB-PMC20-065	03BPMC20
BT40ADB-PMC32-090	03BPMC32
BT50ADB-PMC20-085	03BPMC20
BT50ADB-PMC32-095	03BPMC32

## Ersatzteile

## Für Halter

## Auswerfer für Reduzierhülsen

## Dichtschrauben

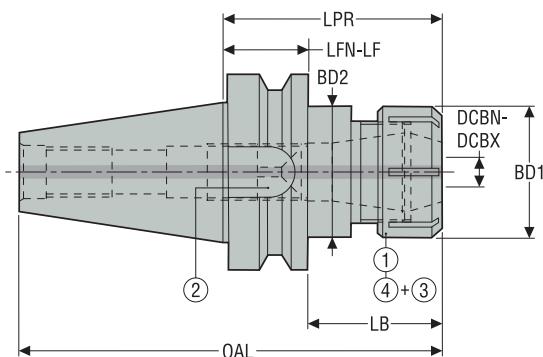
## Anschlagschraube



BT40ADB-PMC20-065	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC01
BT40ADB-PMC32-090	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC01
BT50ADB-PMC20-085	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC01
BT50ADB-PMC32-095	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC01

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
															kg
			mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			lbs
			Zoll	Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
E404056751660	02750132	BT30 AD	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	60,0 2.362	32,0 1.260	32,0 1.260	108,4 4.268	40,0 1.575	15,00 0,591	30,0 1.181	0	G2,5	0,51 1,120
E404056752565	02750133	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	45,0 1.772	0,0 0,0	27,0 1.063	0	G2,5	0,6 1,320
E404156754075	02750134	BT40 AD	3,0 0,118	26,0 1.024	ER 40	75,0 2.953	63,0 2.480	63,0 2.480	140,4 5.528	48,0 1.890	3,00 0,118	25,0 0,984	1	G2,5	1,42 3,130

## Zubehör

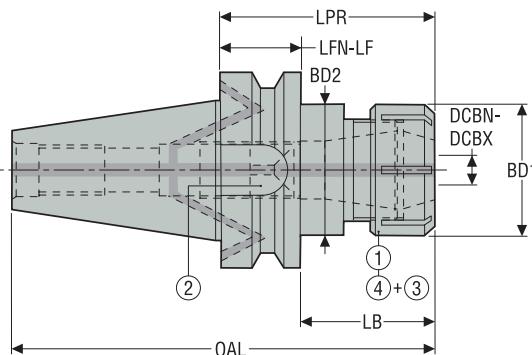
Für Halter	Dicht-stopfen	Aufsatz	Spann-schlüssel	Spann-schlüssel 1	Drehmoment-schlüssel
E404056751660	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
E404056752565	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
E404156754075	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube
E404056751660	08B587516X	19B58711
E404056752565	08B587525X	19B58718
E404156754075	08B587540X	19B58730

## BT JIS B 6339-ADB

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS		DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
		mm	mm	Zoll	Zoll	mm	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
E341456751670	02750136	BT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	70,0 2,756	32,0 1,260	32,0 1,260	135,4 5,331	43,0 1,693	25,0,0 0,0,984	40,0 1,575	1	G2,5	1,12 2,470	
E3414567516120	02750135	BT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	120,0 4,724	32,0 1,260	32,0 1,260	185,4 7,299	93,0 3,661	75,0,0 2,953	90,0 3,543	1	G2,5	1,39 3,060	
E341456752570	02750138	BT40 ADB	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	2,0,0 0,0,0,079	32,0 1,260	1	G2,5	1,18 2,600	
E3414567525120	02750137	BT40 ADB	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	52,0,0 2,0,0,047	82,0 3,228	1	G2,5	1,67 3,680	
E341456753270	02750140	BT40 ADB	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	0,0 0,0	27,0 1,063	1	G2,5	1,27 2,800	
E3414567532120	02750139	BT40 ADB	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	33,0,0 1,299	77,0 3,031	1	G2,5	1,94 4,280	
E3414567540100	02750143	BT40 ADB	3,0 0,118	26,0 1,024	ER 40	100,0 3,937	63,0 2,480	63,0 2,480	165,4 6,512	73,0 2,874	27,0,0 1,0,063	50,0 1,969	1	G2,5	1,97 4,340	
E3416567516120	02750145	BT50 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	120,0 4,724	32,0 1,260	32,0 1,260	221,8 8,732	82,0 3,228	76,0,0 2,992	90,0 3,543	1	G2,5	3,84 8,470	
E341656752590	02750148	BT50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	90,0 3,543	42,0 1,654	42,0 1,654	191,8 7,551	52,0 2,047	22,0,0 0,0,866	52,0 2,047	1	G2,5	3,83 8,440	
E341656753290	02750152	BT50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	90,0 3,543	50,0 1,969	50,0 1,969	191,8 7,551	52,0 2,047	0,0 0,0	47,0 1,850	1	G2,5	3,92 8,640	
E3416567532150	02750151	BT50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	150,0 5,906	50,0 1,969	50,0 1,969	251,8 9,913	112,0 4,409	29,0,0 1,142	107,0 4,213	1	G2,5	4,7 10,360	
E3416567540100	02750153	BT50 ADB	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	16,0,0 0,0,630,0	50,0 1,969	1	G2,5	4,31 9,500	

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

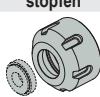
CAT

Graflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-  
aufnahmen

## Zubehör

Hinweise	Für Größe	Dichtstopfen	Aufsatz	Spannschlüssel	Spannschlüssel 1	Drehmomentschlüssel
HSK-A	BT40/ ER 16					
HSK-E	BT40/ ER 25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
HSK-E	BT40/ ER 32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
HSK-E	BT40/ ER 40	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200
HSK-E	BT50/ ER 16	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
HSK-E	BT50/ ER 25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
HSK-E	BT50/ ER 32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
HSK-E	BT50/ ER 40	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

DIN	Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben	Anschlagschraube
BT JIS	BT40/ ER 16			
BT JIS	BT40/ ER 25	08B587525X	950A0406	19B58711
BT JIS	BT40/ ER 32	08B587532X	950A0406	19B58722
BT JIS	BT40/ ER 40	08B587540X	950A0406	19B58730
CAT	BT50/ ER 16	08B587516X	950A0606	19B58711
CAT	BT50/ ER 25	08B587525X	950A0606	19B58718
CAT	BT50/ ER 32	08B587532X	950A0606	19B58722
CAT	BT50/ ER 40	08B587540X	950A0606	19B58730

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

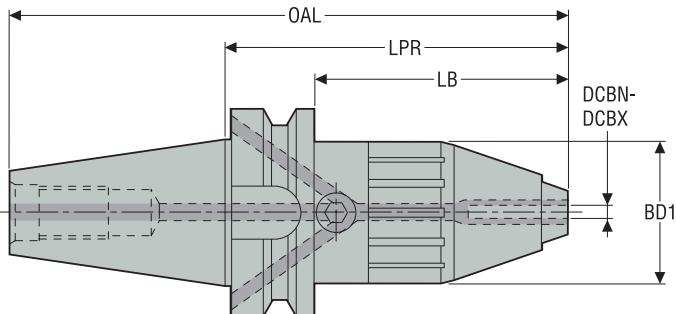
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## BT JIS B 6339-ADB

## UDC 5085 – Spannfutter für Bohrer – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung max. 40 µm bei 2,5 x DCBN-DCBX
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll/Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	1,41 3.110
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

## Zubehör

## Für Halter

## Schlüssel



E3414508513

H06-4

E3416508516

H06-4

## Ersatzteile

## Für Halter

## Dichtschrauben



E3414508513

950A0406

E3416508516

950A0606

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-AD



Abb. 1

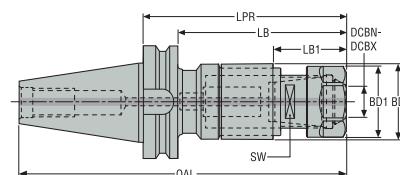
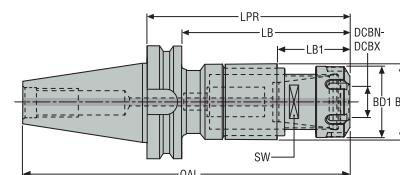


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Gewindespazierzange mit Vierkantantrieb, siehe Seite 406, 407-408
- TCER 5867-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
															kg lbs		
CAT	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 0.866	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 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 0.866	1	0	–	1,4 3.090
Combimaster	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 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 0.866	1	0	–	4,0 8.820
	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 1.102	2	0	–	4,4 9.700
	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	–	5,7 12.570

## Zubehör

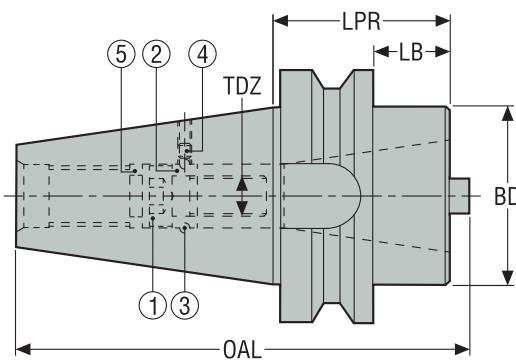
Für Halter	Spannschlüssel	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER 11	5680092-03	–	–	03B587511UM	–	–
ER 20	5680092-04	5533051-02	–	03B587520UM	–	–
ER 25	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 40	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

**Ersatzteile**

Für Halter	Überwurf-mutter	Hinweise
ER 11	5533050-07	
ER 20	5533050-08	
ER 25	5533050-02	HSK-A
ER 40	5533050-04	DIN
		HSK-E
		BT JIS
		CAT
		Combimaster
		Graflex
		Seco-Capto™
		Weitere
		Zubehör
Schrumpf-aufnahmen		

## TA 543 – Zwischenhülsen SK – DIN 69871-BT – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-A



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Dichtstopfen  
2 = Ring

3 = Kugeln  
4 = Schraube  
5 = Unterlegscheibe

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	BD	OAL	TDZ	RFID- Bohrung	Auswuch- 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

Für Halter	Kugeln	Stopfen	Ring	Schraube	Unterlegscheibe
E57665434070T	901B04	950A0505	02B54240	950E1670	15B54240

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

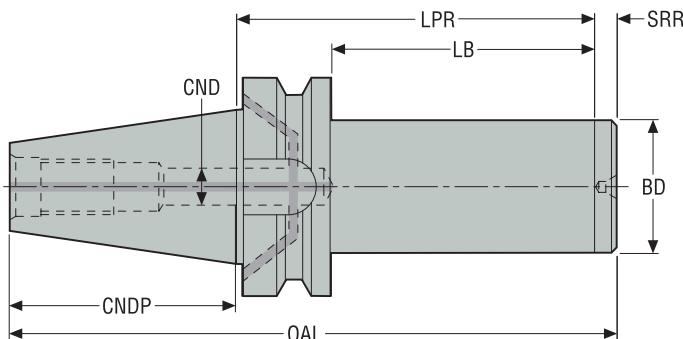
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## BT JIS B 6339-ADB

## BLK 5023 – Rohlinge – Metrisch/ Zoll



- Die zylindrische Stirnseite ist auf 120-130 daN/mm<sup>2</sup> gehärtet, Zerspanung möglich
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR	LB	SRR	BD	CND	OAL	CNDP	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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

## Aufnahme

## Dichtschrauben



BT40

950A0406

BT50

950A0606

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

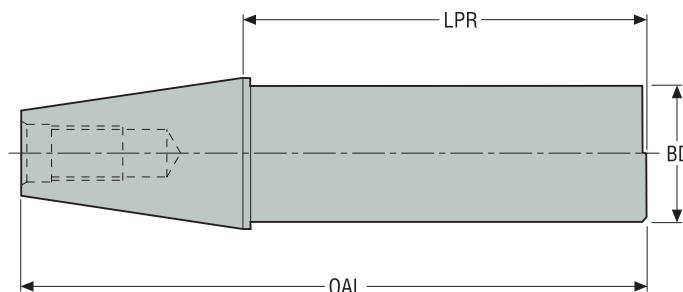
Graflex

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

## CTR8 586 – Kontrolldorn – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-A



- Durchmesser, Länge und Kontrolldorn sind auf jeder Teststange lasergraviert
- Mit Koffer und Messbericht
- Hinweis: BT50 mit geeigneten DIN50 Kontrolldornen (E447158650330) verwenden
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LPR mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
	E404158640330	75041810	BT40	330,0 12.992	40,0 1.575	395,4 15.567	1	-	3,64 8.020

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen



## 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 Kühlsmierstoffzufuhr
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

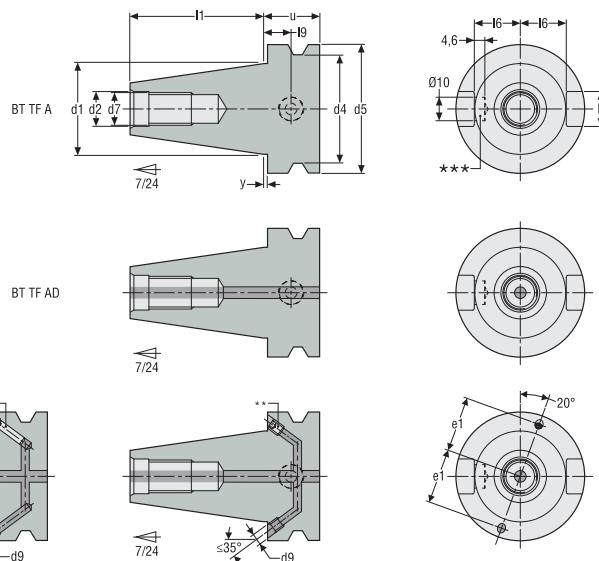
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## BT mit Steilkegel-Werkzeugaufnahme maschinenseitig, Abmessungen:



Maschinenseite	KSS	RFID-Bohrung***	Abmessungen in mm und Zoll												
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
BT30 TF AD	A/AD	Nein	31,75 1.250	12,5 0,492	38 1.496	46 1.811	M12	–	– 0,866	22 1.906	48,4 16,3	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.

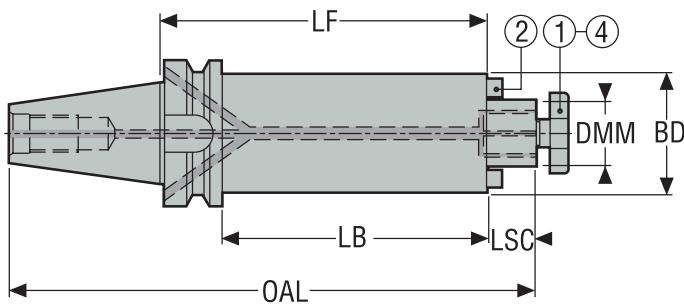
RFID Bohrung = 1: Die Werkzeugaufnahme hat eine Bohrung für einen RFID-Datenträger gemäß der maschinenseitigen Norm. RFID-Datenträger können auf Anfrage montiert werden.

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 d<sub>5</sub>, 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.

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB SMK 5555 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- DMM 40/ 1.575" einschl. 4 Gewindebohrungen auf der Anlagefläche gemäß DIN 6357
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	Max. Dreh-zahl	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
E3216555532330	02926042	BT50 TF ADB	32,0 1.260	330,0 12.992	78,0 3.071	455,8 17.945	292,0 11.496	24,0 0.945	4000	1	PB	15,3 33.730
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	Spann-schlüssel
E3216555532330	5803216L	5813216
E3216555540350	5804020L	5814020

## Ersatzteile

Für Halter	Klemmschraube	Schraube	Dichtschrauben	Mitnehmer
E3216555532330	5803216	950D0516	950A0606	16C2141421A
E3216555540350	5804020	950D0616	950A0606	16C2161621A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

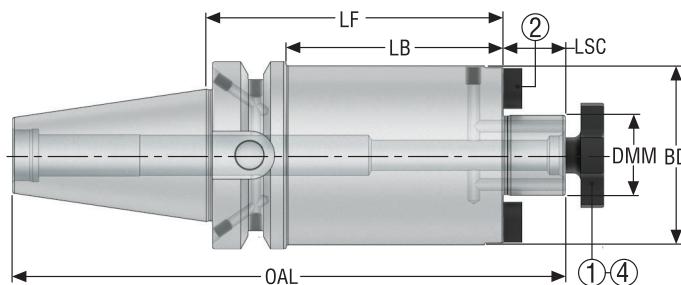
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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
BT30TFAD-SM32-045-L1	03301664	BT30 TF AD	32,0 1.260	45,0 1.772	78,0 3.071	117,4 4.622	23,0 0.906	24,0 0.945	1	G6.3	1,4 3.090

## Zubehör

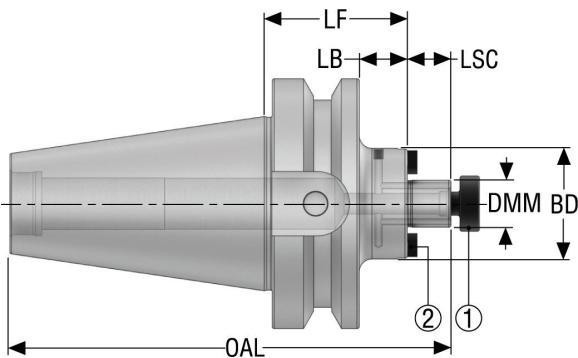
Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
BT30TFAD-SM16-040-L1	5801608L	5811608
BT30TFAD-SM22-040-L1	5802210L	5812210
BT30TFAD-SM27-040-L1	5802712L	5812712
BT30TFAD-SM32-045-L1	5803216L	5813216

## Ersatzteile

Für Halter	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
BT30TFAD-SM16-040-L1	5801608	950D0312	16C716A
BT30TFAD-SM22-040-L1	5802210	950D0416	16C722A
BT30TFAD-SM27-040-L1	5802712	951D0512	16C727A
BT30TFAD-SM32-045-L1	5803216	951D0616	16C732A

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD

## SM 5525 – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – Zoll



## Ersatzteile:

1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
E40025525050200	02998772	BT30 TF AD	0.500	2.000	1.250	4.465	1.134	0.559	0	PB	1.320
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

Für Halter	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
BT30TFAD-SM0.750-2.000-L1	58271905	950DNC012031	16C71905
E40025525050200	58211270	950D0308	16C11270

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

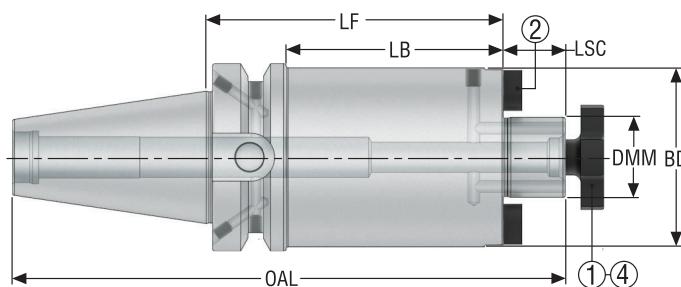
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- DMM 40/ 1.575" einschl. 4 Gewindebohrungen auf der Anlagefläche gemäß DIN 6357
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
BT JIS	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
CAT	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
Combimaster	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
Graflex	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
Weitere	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
Zubehör	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
Zubehör	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
Schrumpf- aufnahmen	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
Schrumpf- aufnahmen	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

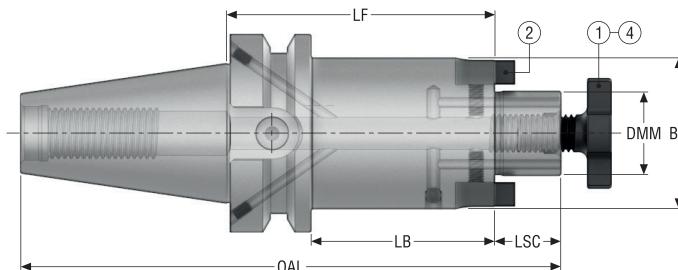
Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel
BT40/ 16/ 0.630	5801608L	5811608
BT40/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
BT40/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
BT40/ 32/ 1.260	5803216L	5813216
BT40/ 40/ 1.575	5804020L	5814020
BT50/ 22/ 0.866	5802210L	5812210
BT50/ 27/ 1.063	5802712L	5812712
BT50/ 32/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

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
BT40/ 16/ 0.630	5801608	950AIE0404	950D0312	16C716A	
BT40/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0404	950D0416	16C722A	HSK-A
BT40/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0404	951D0512	16C727A	
BT40/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0404	951D0616	16C732A	
BT40/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0404	951D0616	16C740A	
BT50/ 22/ 0.866	5802210	950AIE0505	950D0416	16C722A	HSK-E
BT50/ 27/ 1.063	5802712	950AIE0505	951D0512	16C727A	
BT50/ 32/ 1.260	5803216	950AIE0505	951D0616	16C732A	
BT50/ 40/ 1.575	5804020	950AIE0505	951D0616	16C740A	

## SM – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche mit Kühlmittelkanälen – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Kleiner werkstückseitiger Durchmesser BD gemäß ISO 3937 geeignet für Seco Scheibenfräser Typ B
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
BT JIS	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
CAT	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
Combimaster	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
Graflex	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	4,2 9.260
	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-SM32-075-F3L1	03301624	BT50 TF ADB	32,0 1.260	75,0 2.953	58,0 2.283	200,8 7.906	37,0 1.457	24,0 0.945	1	G6.3	4,5 9.920
	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
	BT50TFADB-SM40-075-F3L1	03301627	BT50 TF ADB	40,0 1.575	75,0 2.953	70,0 2.756	203,8 8.024	37,0 1.457	27,0 1.063	1	G6.3	4,9 10.800
	BT50TFADB-SM40-120-F3L1	03301628	BT50 TF ADB	40,0 1.575	120,0 4.724	70,0 2.756	248,8 9.795	82,0 3.228	27,0 1.063	1	G6.3	6,2 13.670

## Zubehör

Für Aufnahme/ DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel
BT40/ 22	5802210L	5812210
BT40/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 22	5802210L	5812210
BT50/ 27	5802712L	5812712
BT50/ 32	5803216L	5813216
BT50/ 40	5804020L	5814020

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DMM	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
BT40/ 22	5802210	950AIE0404	951D0410	16C722	HSK-A
BT40/ 27	5802712	950AIE0404	951D0512	16C727	
BT50/ 22	5802210	950AIE0505	951D0410	16C722	
BT50/ 27	5802712	950AIE0505	951D0512	16C727	
BT50/ 32	5803216	950AIE0505	951D0616	16C732	HSK-E
BT50/ 40	5804020	950AIE0505	951D0616	16C740	

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD



Abb. 1

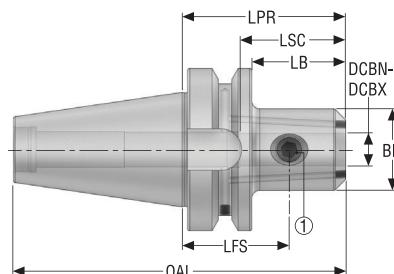
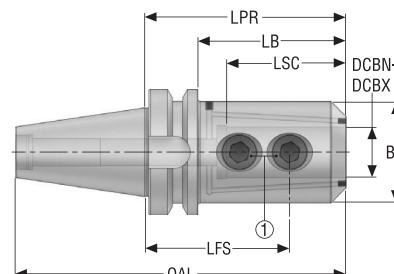


Abb. 2



- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

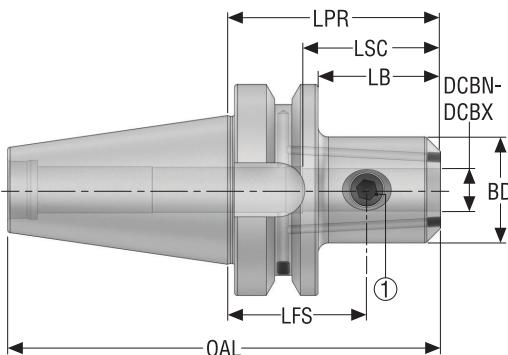
	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
BT30TFAD-EM06-065-L1	03301726	BT30 TF AD	6,0 0.236	65,0 2.559	43,0 1.693	35,0 1.378	25,0 0.984	113,4 4.465	47,0 1.850	1	1	G6.3	0,5 1.100
BT30TFAD-EM08-065-L1	03301727	BT30 TF AD	8,0 0.315	65,0 2.559	43,0 1.693	35,0 1.378	28,0 1.102	113,4 4.465	47,0 1.850	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
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
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
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	1,6 3.530
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

Für DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs-schraube
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
20/ 0.787	950A0304	951C1616
25/ 0.984	950A0304	951C1820
32/ 1.260	950A0304	951C2020

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- Mit zwei Kühlmittelkanälen für störnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
BT30TFAD-EM0.250-2.500-L1	03301747	BT30 TF AD	0.250	2.500	1.634	1.024	0.880	4.406	1.940	1	G6.3	1.100
BT30TFAD-EM0.375-2.500-L1	03301748	BT30 TF AD	0.375	2.500	1.634	1.500	1.000	4.406	1.750	1	G6.3	1.320
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
BT30TFAD-EM0.625-2.500-L1	03301750	BT30 TF AD	0.625	2.500	1.634	1.870	1.500	4.406	1.560	1	G6.3	1.540
BT30TFAD-EM0.750-2.500-L1	03301751	BT30 TF AD	0.750	2.500	1.634	2.000	1.750	4.406	1.500	1	G6.3	1.760

## Ersatzteile

Für Halter	Befestigungsschraube, durchbohrt		Befestigungs-schraube
BT30TFAD-EM0.250-2.500-L1	950A0304		951CNF025025
BT30TFAD-EM0.375-2.500-L1	950A0304		951CNF037031
BT30TFAD-EM0.500-2.500-L1	950A0304		951CNF043037
BT30TFAD-EM0.625-2.500-L1	950A0304		951CNF056050
BT30TFAD-EM0.750-2.500-L1	950A0304		951CNF062050

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835 Form B/DIN 6535 Form HB – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



Abb. 1

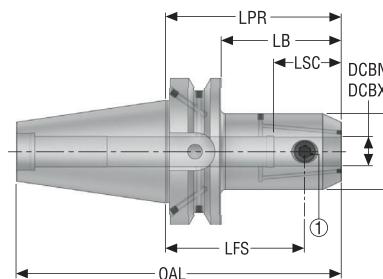
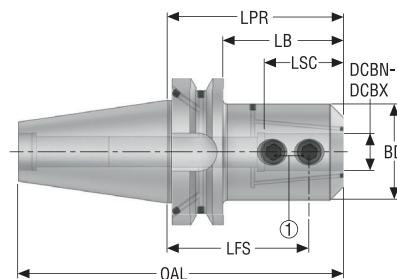


Abb. 2



- 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)
- Mit zwei Kühlmittelkanälen für stirnseitige Schmierung, die mit den enthaltenen Schrauben abgedichtet werden kann.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

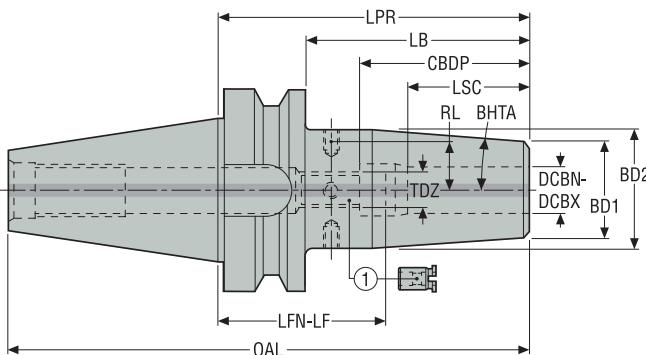
	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
BT JIS	BT40TFADB-EM16-065-L1	03301722	BT40 TF ADB	16,0 0.630	65,0 2.559	38,0 1.496	44,0 1.732	48,0 1.890	130,4 5.134	41,0 1.614	1	1	G6.3	1,4 3.090
CAT	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
Combimaster	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	2,1 4.630
Graflex	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

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Befestigungsschraube, durchbohrt	Befestigungs- schraube	Stopfen
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

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- BHTA°	Auswuch- tung	Gewicht	
			LPR mm Zoll	LB mm Zoll	CBDP mm Zoll	LSC mm Zoll	BD1 mm Zoll	BD2 mm Zoll	OAL mm Zoll	LFN mm Zoll	LF mm Zoll	RL mm Zoll				
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	58,0 2,283	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	46,0 1,811	13,0 0,512	M10x1 4,5	0 G2,5	0,7 1,540

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für Halter

## Anschlagschraube



E400256030680

19BDR05165

E400256030880

19BDR06165

E400256031080

19BDR08165

E400256031280

19BDR10165

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

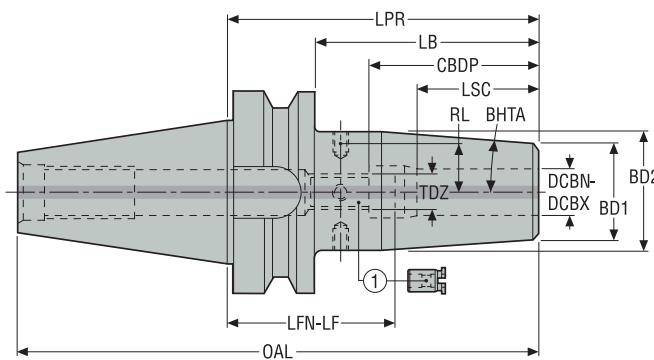
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	RFID- Boh- rung										Aus- wuch- tung	Gewicht			
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
E40025603025315	02998693	BT30 TF AD	0.250	3.150	2.283	1.476	0.866	0.827	1.063	5.055	1.732	2.283	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

## Für Halter

## Anschlagschraube



E40025603025315

19BDR05165

E40025603037315

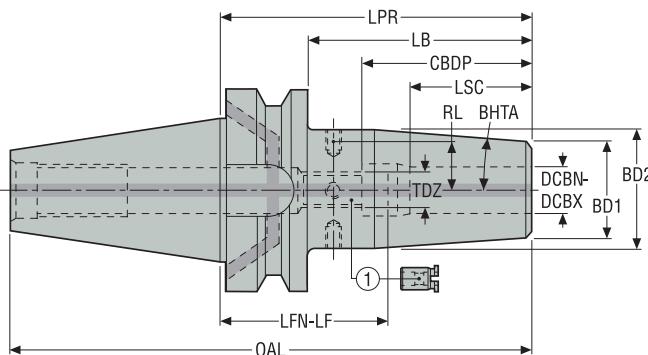
19BDR08165

E40025603050315

19BDR10165

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				Zoll	M5x0.8	4,5	1	lbs										
E3414560302590	02753317	BT40 ADB	0.250	3.543	2.480	1.476	0.866	0.827	1.063	6.118	2.126	2.677	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	3.858	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

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

## Dichtschrauben



## Anschlagschraube



0.250

950A0406

19BDR05165

0.375

950A0406

19BDR06165

0.500

950A0406

19BDR08165

0.625

950A0406

19BDR10165

0.750/1.000

950A0406

19BDR12165

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CAT  
Combinaster  
Graflex

Seco-Captio™

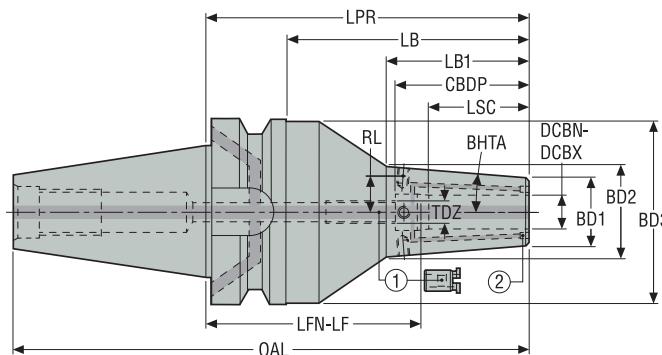
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlstoffschieber auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

BT JIS	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX												RFID-Bohrung	Aus-wuchtung	Ge-wicht		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	kg	lbs			
CAT	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	36,0 1.417	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 1,6 3.530
Combimaster	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	66,0 2.598	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
Graflex	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



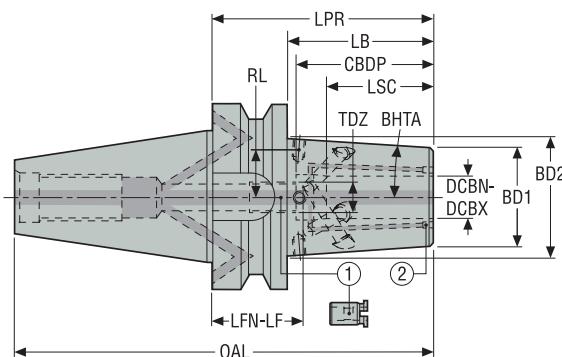
Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Dicht- stopfen	Dichtschrauben	Anschlagschraube	Hinweise
				HSK-A
				HSK-E
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	
				DIN
				BT JIS
				CAT
				Combimaster
				Graflex
				Seco-Capto™
				Schrumpf- aufnahmen
				Zubehör
				Weitere

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffschlitzfuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

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															
E321456001270P	02881469	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	33,8 1.331	135,4 0.945	24,0 1.280	32,5 0.531	13,5 M10x1	4,5 1	1 G2.5	1,2 2.650			
E321456001675P	02881470	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	40,6 1.598	140,4 5.528	26,0 1.024	34,0 1.339	17,0 0.669	1 M12x1	4,5 1	1 G2.5	1,3 2.870		
E321456002075P	02881471	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	51,6 2.031	140,4 5.528	24,0 0.945	32,0 1.260	21,5 0.846	1 M16x1	4,5 1	1 G2.5	1,6 3.530		
E321456002585P	02881472	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	59,1 2.328	150,4 5.921	28,0 1.102	36,0 1.417	25,0 0.984	1 M16x1	4,5 1	1 G2.5	1,7 3.750		
E3216560012100P	02881473	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	36,8 1.449	201,8 7.945	54,0 2.126	62,5 2.461	13,5 0.531	1 M10x1	4,5 1	1 G2.5	4,1 9.040		
E3216560016100P	02881474	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	42,8 1.685	201,8 7.945	51,0 2.008	59,0 2.323	17,0 0.669	1 M12x1	4,5 1	1 G2.5	4,2 9.260		
E3216560020100P	02881475	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	53,8 2.118	201,8 7.945	49,0 1.929	57,0 2.244	21,5 0.846	1 M16x1	4,5 1	1 G2.5	4,5 9.920		
E3216560025100P	02881476	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	57,8 2.276	201,8 7.945	43,0 1.693	51,0 2.008	25,0 0.984	1 M16x1	4,5 1	1 G2.5	4,5 9.920		
E3216560032105P	02881477	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	58,5 2.303	206,8 8.142	44,0 1.732	54,0 2.126	25,0 0.984	1 M16x1	4,5 1	1 G2.5	4,5 9.920		

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben



## Anschlagschraube



BT40 TF/ 12-16

90AI03

950A0406

–

BT40 TF/ 20-25

90AI04

950A0406

19BDR16165

BT50 TF/ 12-16

90AI03

950A0606

–

BT50 TF/ 20-32

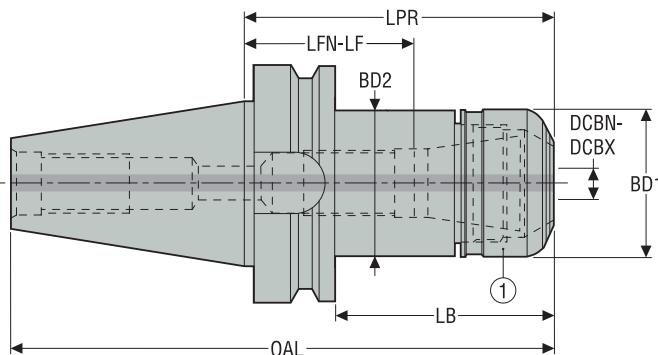
90AI04

950A0606

19BDR16165

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E400256721150	02998734	BT30 TF AD	0,5 0,020	7,0 0,276	HP 11	50,0 1.969	16,0 0,630	16,0 0,630	98,4 3,874	28,0 1,102	14,0 0,551	32,0 1,260	0	G2,5 1,100	0,5 1,100
E400256721660	02998735	BT30 TF AD	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	30,0 1.181	108,4 4,268	38,0 1,496	29,0 1,142	30,0 1,181	0	G2,5 1,320	0,6 1,320
E400256722570	02998736	BT30 TF AD	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	70,0 2.756	40,0 1.575	40,0 1.575	118,4 4,661	48,0 1,890	14,0 0,551	32,0 1,260	0	G2,5 1,540	0,7 1,540

## Zubehör

Für Halter	Aufsatz	Spann- schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment- schlüssel
E400256721150	03ER016	03BR016	19B5870812P1	03DYD010100
E400256721660	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
E400256722570	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurf- mutter
E400256721150	08B567211
E400256721660	08B567216
E400256722570	08B567225

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

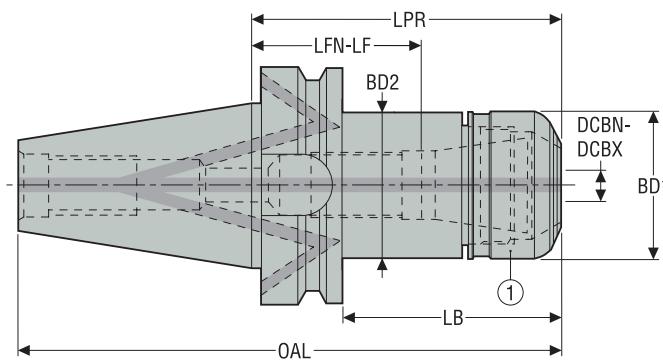
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht	
													kg	lbs		
			mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
			Zoll	Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
E321456721670	02926019	BT40 TF ADB	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16 2.756	70,0 1.181	30,0 1.181	30,0 1.181	135,4 5.331	43,0 1.693	39,0 1.535	40,0 1.575	1	G2.5	1,1 2.430
E3214567216160	02998729	BT40 TF ADB	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16 2.756	160,0 1.181	30,0 1.181	30,0 1.181	225,4 8.874	133,0 5.236	129,0 5.079	130,0 5.118	1	G2.5	1,6 3.530
E321456722570	02926020	BT40 TF ADB	1,0 0,039	16,0 0,630		HP 25 2.756	70,0 1.575	40,0 1.575	40,0 1.575	135,4 5.331	43,0 1.693	14,0 0.551	32,0 1.260	1	G2.5	1,2 2.650
E3214567225160	02998730	BT40 TF ADB	1,0 0,039	16,0 0,630		HP 25 2.756	160,0 1.575	40,0 1.575	40,0 1.575	225,4 8.874	133,0 5.236	104,0 4.094	122,0 4.803	1	G2.5	2,0 4.410
E3216567216100	02998731	BT50 TF ADB	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16 3.937	100,0 1.181	30,0 1.181	30,0 1.181	201,8 7.945	62,0 2.441	69,0 2.717	70,0 2.756	1	G2.5	4,0 8.820
E3216567216160	02998732	BT50 TF ADB	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16 3.937	160,0 1.181	30,0 1.181	30,0 1.181	261,8 10.307	122,0 4.803	129,0 5.079	130,0 5.118	1	G2.5	4,2 9.260
E3216567232100	02926023	BT50 TF ADB	2,0 0,079	20,0 0,787		HP 32 3.937	100,0 1.969	50,0 1.969	50,0 1.969	201,8 7.945	62,0 2.441	44,0 1.732	48,0 1.890	1	G2.5	4,1 9.040
E3216567232160	02998733	BT50 TF ADB	2,0 0,079	20,0 0,787		HP 32 3.937	160,0 1.969	50,0 1.969	50,0 1.969	261,8 10.307	122,0 4.803	104,0 4.094	108,0 4.252	1	G2.5	4,9 10.800

## Zubehör

Für Größe	Aufsatz	Spann-schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
BT40 TF/ HP 16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
BT40 TF/ HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
BT50 TF/ HP 16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
BT50 TF/ HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben	Hinweise
BT40 TF/ HP 16	08B567216	950A0406	
BT40 TF/ HP 25	08B567225	950A0406	
BT50 TF/ HP 16	08B567216	950A0606	
BT50 TF/ HP 32	08B567232	950A0606	

Hinweise

HSK-A

HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT

Graflex  
Seco-Capto™

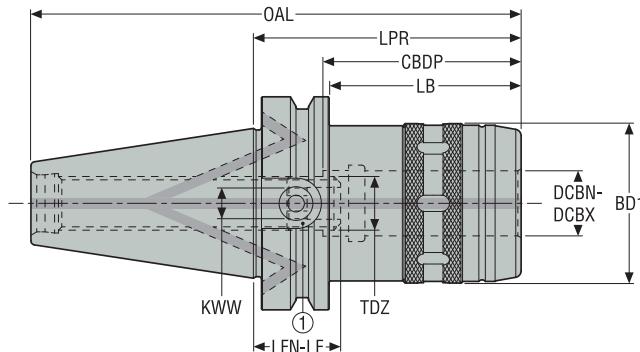
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	LFN	LF	KWW	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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	PB	1,3 2.870
BT40TFADB-PMC32-090	03211207	BT40 TF ADB	32,0 1.260	155,4 6.118	90,0 3.543	–	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
BT50TFADB-PMC20-085	03211208	BT50 TF ADB	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
BT50TFADB-PMC32-095	03211209	BT50 TF ADB	32,0 1.260	196,8 7.748	95,0 3.740	57,0 2.244	80,0 3.150	67,0 2.638	5,0 0.197	10,0 0.394	8,0	M16	1	PB	4,5 9.920

## Zubehör

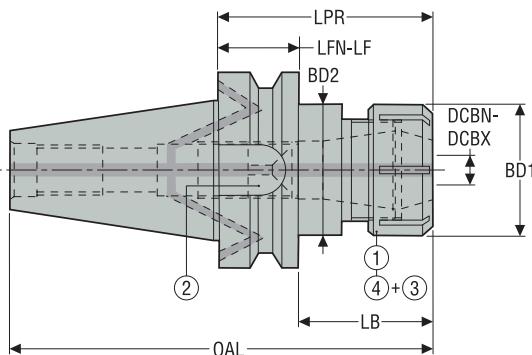
Für Halter	Spannschlüssel
BT40TFADB-PMC20-065	03BPMC20
BT40TFADB-PMC32-090	03BPMC32
BT50TFADB-PMC20-085	03BPMC20
BT50TFADB-PMC32-095	03BPMC32

## Ersatzteile

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Dichtschauben	Anschlagschraube
BT40TFADB-PMC20-065	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC01
BT40TFADB-PMC32-090	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC01
BT50TFADB-PMC20-085	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC01
BT50TFADB-PMC32-095	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC01

## BT Steilkegel mit Plananlage-ADB

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
E3214567525120	02926024	BT40 TF ADB	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	95,0 3.740	52,0 2.047	82,0 3.228	1	G2.5	1,7 3.750
E321456753270	02926025	BT40 TF ADB	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	45,0 1.772	7,0 0.276	27,0 1.063	1	G2.5	1,3 2.870
E3214567532120	02926026	BT40 TF ADB	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	95,0 3.740	33,0 1.299	77,0 3.031	1	G2.5	1,9 4.190
E321656753290	02926027	BT50 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	90,0 3.543	50,0 1.969	50,0 1.969	191,8 7.551	55,0 2.165	27,0 1.063	47,0 1.850	1	G2.5	3,9 8.600
E3216567532150	02926028	BT50 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	150,0 5.906	50,0 1.969	50,0 1.969	251,8 9.913	115,0 4.528	29,0 1.142	107,0 4.213	1	G2.5	4,7 10.360
E3216567540100	02926029	BT50 TF ADB	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	65,0 2.559	16,0 0.630	50,0 1.969	1	G2.5	4,3 9.480

## Zubehör

Für Größe	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
BT40 TF/ ER25	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
BT40 TF/ ER32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
BT50 TF/ ER32	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
BT50 TF/ ER40	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter	Dichtschrauben	Anschlagschraube
BT40 TF/ ER25	08B587525X	950A0406	19B58718
BT40 TF/ ER32	08B587532X	950A0406	19B58722
BT50 TF/ ER32	08B587532X	950A0606	19B58722
BT50 TF/ ER40	08B587540X	950A0606	19B58730

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CAT  
CombinasterGraflex  
Seco-Capto™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen



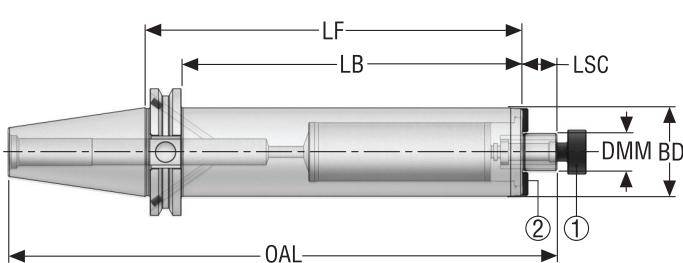
## CAT

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 Kühlenschmierstoffzufuhr
- Aufnahmen für Scheibenfräser
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hydrodehnspannfutter und Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen
- Schnellwechselfutter

CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Zoll



## Ersatzteile:

- 1 = Klemmschraube
- 2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E25025555075750	02675787	CAT40 ADB	0.750	7.500	1.750	10.882	6.748	0.689	1	1	PB	6.920
E25025555100900	02675797	CAT40 ADB	1.000	9.004	2.250	12.386	8.252	0.689	1	1	PB	13.010
E25045555150D75	02753477	CAT50 ADB	1.500	13.752	3.500	18.699	13.000	0.941	1	1	PB	44.090

## Ersatzteile

Für Halter	Klemmschraube	Schraube	Dichtschrauben	Mitnehmer
E25025555075750	58211905	950D0312	950A0406	16C2080712A
E25025555100900	58212540	951D0416	950A0406	16C2091014A
E25045555150D75	58213810	951D0616	950A0606	16C2151421A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Graflex  
Seco-Capto™

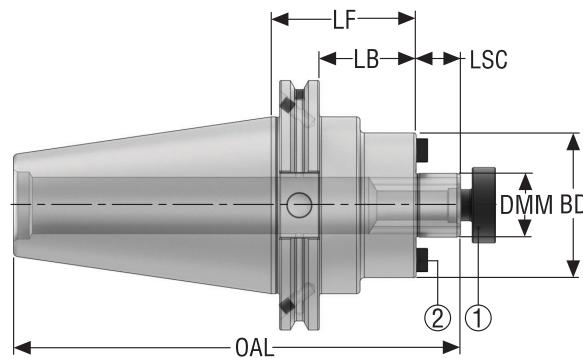
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung max. 8  $\mu\text{m}$
- DMM 2.500", inklusive 4 Bohrungen mit Gewinde für 5/8-11 UNC-Schrauben auf der Auflagefläche Ø4"
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

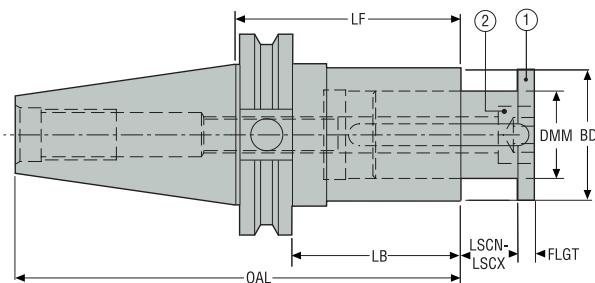
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
CAT40ADB-SM0.500-1.500-L1	03197127	CAT40 ADB	0.500	1.500	1.437	4.749	0.750	0.562	1	PB	2.200
CAT40ADB-SM0.750-1.500-L1	03197128	CAT40 ADB	0.750	1.500	1.750	4.874	0.750	0.687	1	PB	2.430
CAT40ADB-SM0.750-1.750-L1	03197129	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	6.610
CAT40ADB-SM1.000-2.250-L1	03197132	CAT40 ADB	1.000	2.250	2.250	5.624	1.500	0.687	1	PB	3.310
CAT40ADB-SM1.000-4.000-L1	03197133	CAT40 ADB	1.000	4.000	2.250	7.374	3.250	0.687	1	PB	5.070
CAT40ADB-SM1.250-2.250-L1	03197134	CAT40 ADB	1.250	2.250	2.750	5.624	1.500	0.687	1	PB	4.410
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	7.720
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	12.790
CAT50ADB-SM2.000-4.000-L1	03197156	CAT50 ADB	2.000	4.000	4.874	8.937	3.250	0.937	1	PB	18.520
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

## Ersatzteile

Für Halter	Klemmschraube	Stopfen	Schraube	Hinweise
CAT40ADB-SM0.500-1.500-L1	58281270	564301701 1x	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	
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	
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	
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	
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	

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-AD



- Für Seco Scheibenfräser Typ A
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	FLGT	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		lbs	
E25225657100350	02870716	CAT 40 AD	1.000	3.500	1.650	7.506	2.750	0.196	0	0.591	1	PB	3.530
E25225657125475	02870717	CAT 40 AD	1.250	4.750	1.970	7.443	4.000	0.236	0	0.945	1	PB	5.290
E25245657100350	02870718	CAT 50 AD	1.000	3.500	1.650	7.504	2.750	0.196	0	0.591	1	PB	8.160
E25245657125475	02870719	CAT 50 AD	1.250	4.750	1.970	8.756	4.000	0.236	0	0.945	1	PB	9.700
E25245657150600	02870720	CAT 50 AD	1.500	6.000	2.245	10.004	5.250	0.276	0	1.180	1	PB	11.900
E25245657200625	02870721	CAT 50 AD	2.000	6.250	2.835	10.256	5.500	0.315	0	1.260	1	PB	15.650

## Ersatzteile

Für DMM	Schraube	Passfeder
1.000	950D1070	5657100
1.250	950D1270	5657125
1.500	950D16100	5657150
2.000	950D16120	5657200

## CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

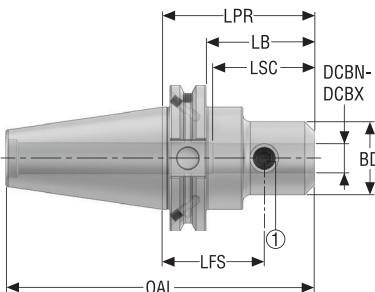
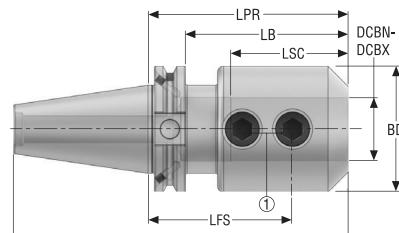


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
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 4.000	77,6 3.055	2	1	PB	2,6 5,730
CAT50ADB-EM12-2.620	10008192	CAT50 ADB	12,0 0.472	66,548 2.620	47,498 1.870	46,0 1.811	42,0 1.654	168,148 6.620	44,048 1.734	1	1	PB	3,2 7,050
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	5,1 11,240

## Ersatzteile

Für Größe	Befestigungs- schraube	Stopfen
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-EM12-2.620	951C1216	564301702
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

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CATCombinaster  
Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



Abb. 1

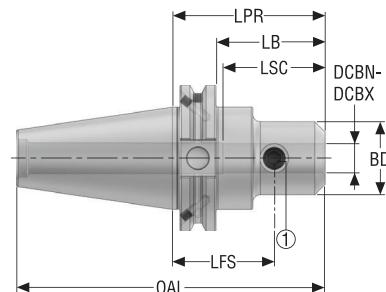
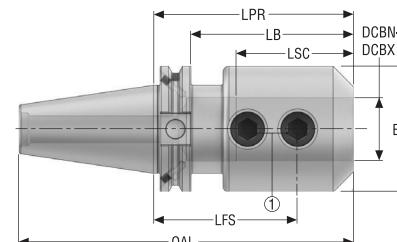


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

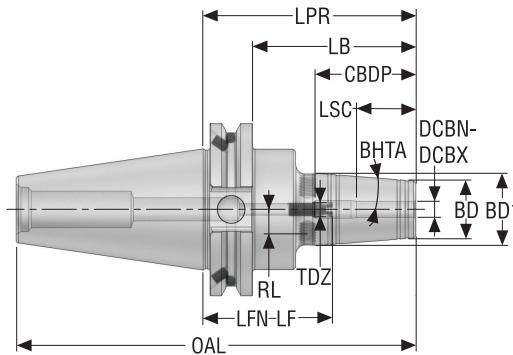
	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
CAT	CAT40ADB-EM0.250-2.500	03201497	CAT40 ADB	0.250	2.500	1.750	0.750	0.875	5.187	2.125	1	1	PB	2.430
	CAT40ADB-EM0.375-2.000	03201499	CAT40 ADB	0.375	2.000	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
Combimaster	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	0.220
	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	5.070
Graflex	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	5.070
	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	5.070
	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	7.280
	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	7.280
	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	7.280
	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
Seco-Captio™	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	5.070
	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
Weitere	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	9.040
	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	12.130
Zubehör	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

## Ersatzteile

Für CTMS / DCBN	Befestigungs-schraube, reduziert	Befestigungs-schraube	Stopfen 1x	Hinweise
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	
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	
CAT50 / 1.000	–	951CNP075050	564301702	
CAT50 / 1.250-1.500	–	951CNP075062	564301702	
CAT50 / 2.000	–	951CNS100087	564301702	
CAT50ADB-EM1.000-1.620	951CNP062050	951CNP075050	564301702	
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco-Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf-aufnahmen				
DIN				
HSK-E				
HSK-A				
BT JIS				

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahmen – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-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		kg lbs		
CAT	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	57,38 2.259	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	1,13 2.490
	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	1,2 2.650
	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	54,9 2.161	13,0 0.512	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
Combimaster	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	54,9 2.161	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	1,2 2.650
	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	1,34 2.950
Graflex	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	79,6 3.134	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
Seco-Captio™	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	67,6 2.661	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	67,6 2.661	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
Weitere	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	3,6 7.940
	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

## Zubehör

Für Halter

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Hinweise

## Ersatzteile

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBX

Dichtschrauben



Anschlagschraube



CAT40	6/ 0.236	950A0406	19BDR05165
CAT40	8/ 0.315	950A0406	19BDR06165
CAT40	10/ 0.394	950A0406	19BDR08165
CAT40	12/ 0.472-14/ 0.551	950A0406	19BDR10165
CAT40	16/ 0.630-18/ 0.709	950A0406	19BDR12165
CAT40	20/ 0.787-32/ 1.260	950A0406	19BDR16165
CAT50	6/ 0.236	950A0606	19BDR05165
CAT50	8/ 0.315	950A0606	19BDR06165
CAT50	10/ 0.394	950A0606	19BDR08165
CAT50	12/ 0.472-14/ 0.551	950A0606	19BDR10165
CAT50	16/ 0.630-18/ 0.709	950A0606	19BDR12165
CAT50	20/ 0.787-32/ 1.260	950A0606	19BDR16165

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

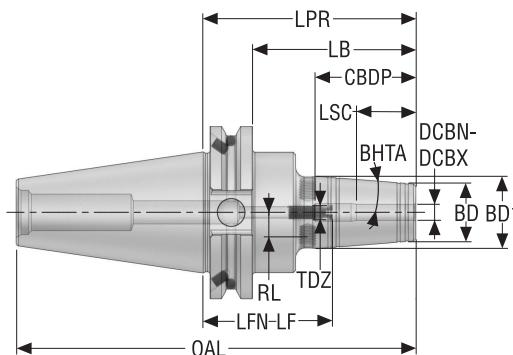
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahmen – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs	
E2502560302595	02753252	CAT 40 ADB	0.250	3.740	2.988	1.476	0.866	0.827	1.063	6.433	2.323	2.874	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	2.650	
E25025603025160	02753249	CAT 40 ADB	0.250	6.299	5.547	1.476	0.866	0.827	1.063	8.992	4.882	5.433	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	3.310	
E2502560303795	02753256	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	CAT 40 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	4.370	
E25025603100115	02753265	CAT 40 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	CAT 50 ADB	0.250	3.937	3.185	1.476	0.866	0.827	1.063	7.943	2.520	3.071	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	7.280	
E25045603025160	02753269	CAT 50 ADB	0.250	6.299	5.547	1.476	0.866	0.827	1.063	10.305	4.882	5.433	0.413	M5x0.8	4,5	1	G2.5	7.720	
E25045603037100	02753271	CAT 50 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	CAT 50 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	CAT 50 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	7.230	
E25045603050160	02753274	CAT 50 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	CAT 50 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	CAT 50 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	CAT 50 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	CAT 50 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	8.820	
E25045603100100	02753282	CAT 50 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	8.160	
E25045603100160	02753283	CAT 50 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	10.250	
E25045603125110	02753284	CAT 50 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



Alle

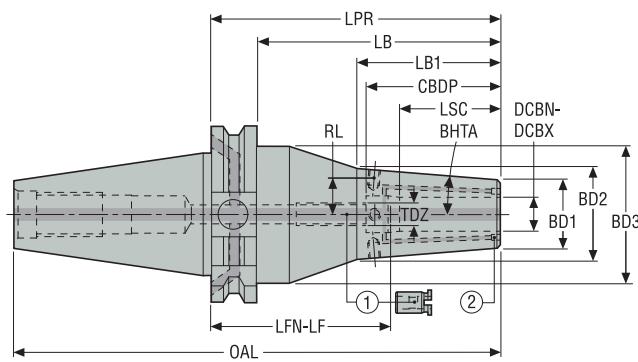
90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX	Dichtschrauben	Anschlagschraube	Hinweise
			
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	
CAT50/ 0.250	950A0606	19BDR05165	
CAT50/ 0.375	950A0606	19BDR08165	
CAT50/ 0.500	950A0606	19BDR10165	
CAT50/ 0.625	950A0606	19BDR12165	
CAT50/ 0.750-1.250	950A0606	19BDR16165	

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	RFID- Bohr- ung												Auswuch- tung	Ge- wicht					
			DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°				
CAT	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	41,0 1,614	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	2,5	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	1	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	1	1,5 3.310
Combimaster	E250456001285	02904799	CAT50 ADB	12,0 0,472	85,0 3,346	65,9 2,594	50,0 1,969	47,5 1,870	34,0 1,339	27,0 1,063	35,2 1,385	69,95 2,754	186,75 7,352	39,0 1,535	51,0 2,008	13,5 0,531	M10x1	4,5	1	G2,5	3,4 7.500
	E250456001685	02904800	CAT50 ADB	16,0 0,630	85,0 3,346	65,9 2,594	50,0 1,969	50,5 1,988	39,0 1,535	33,0 1,299	42,1 1,659	69,95 2,754	186,75 7,352	36,0 1,417	46,0 1,811	17,0 0,669	M12x1	4,5	1	G2,5	3,5 7.720
	E250456002090	02904801	CAT50 ADB	20,0 0,787	90,0 3,543	70,9 2,791	55,0 2,165	52,5 2,067	41,0 1,614	44,0 1,732	53,1 2,092	69,95 2,754	191,75 7,549	39,0 1,535	49,0 1,929	21,5 0,846	M16x1	4,5	1	G2,5	3,8 8.380

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



## Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für Halter

Dicht-  
stopfen

## Dichtschrauben



## Anschlagschraube



E250256001275

90AI03

950A0406

19BDR10165

E250256001680

90AI03

950A0406

19BDR12165

E250256002080

90AI04

950A0406

19BDR16165

E250456001285

90AI03

950A0606

19BDR10165

E250456001685

90AI03

950A0606

19BDR12165

E250456002090

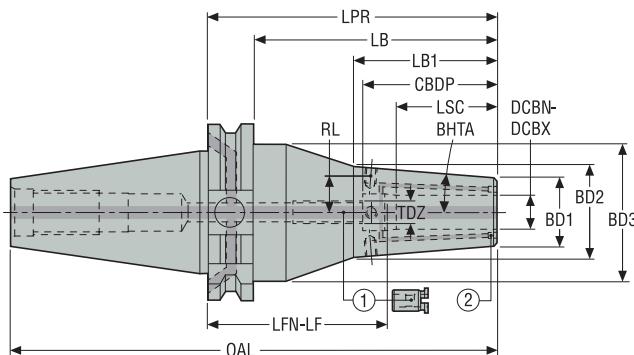
90AI04

950A0606

19BDR16165

## CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohr- ung	Aus- wuch- tung	Gewicht
			Zoll	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	1.535	0.531	M10x1	4,5	1	1	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	1	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	1	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	1.913	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	7.500
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	7.280
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	8.380
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

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben

## Anschlagschraube



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

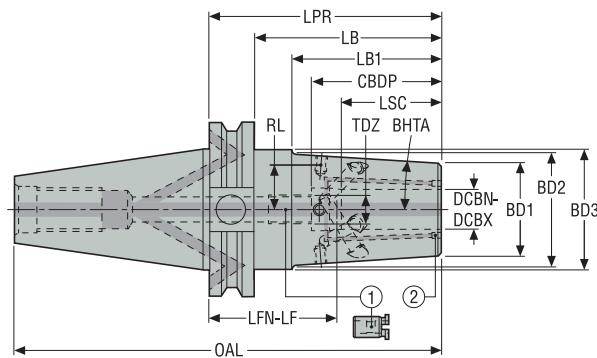
Hinweise  
HSK-AHSK-E  
DIN  
BT JIS

CAT

Combinaster  
GraflexGraflex  
Seco-Captio™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	LSC	BD1	BD2	BD3	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Ge-wicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs											
CAT	E250256001275P	02904878	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	33,3 1.311	44,45 1.750	143,4 5.646	24,0 0.945	32,5 1.280	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	1,2 2.650
	E250256001680P	02904879	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	40,0 1.575	44,45 1.750	148,4 5.843	33,0 1.299	41,0 1.614	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	1,3 2.870
	E250256002080P	02904880	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	50,3 1.980	44,45 1.750	148,4 5.843	31,0 1.220	39,0 1.535	–	M16x1	4,5	1	G2.5	1,5 3.310
Combimaster	E250456001285P	02904881	CAT50 ADB	12,0 0.472	85,0 3.346	65,9 2.594	50,0 1.969	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,8 1.370	69,95 2.754	186,7 7.350	40,5 1.594	49,0 1.929	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	3,4 7.500
	E250456001685P	02904882	CAT50 ADB	16,0 0.630	85,0 3.346	65,9 2.594	50,0 1.969	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	40,8 1.606	69,95 2.754	186,7 7.350	38,0 1.496	46,0 1.811	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	3,5 7.720
	E250456002090P	02904883	CAT50 ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	70,9 2.791	55,0 2.165	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	52,7 2.073	69,95 2.754	191,7 7.547	41,0 1.614	49,0 1.929	22,5 0.886	M16x1	4,5	1	G2.5	3,8 8.380

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

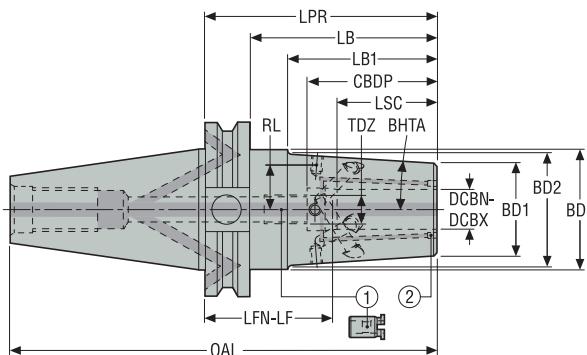
90ZQ01

## Ersatzteile

Für Halter	Dicht-stopfen	Dichtschauben	Anschlagschraube
E250256001275P	90AI03	950A0406	19BDR10165
E250256001680P	90AI03	950A0406	19BDR12165
E250256002080P	90AI04	950A0406	19BDR16165
E250456001285P	90AI03	950A0606	19BDR10165
E250456001685P	90AI03	950A0606	19BDR12165
E250456002090P	90AI04	950A0606	19BDR16165

## CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	
			LPR	Zoll														
E25025600050287P	02904893	CAT40 ADB	0.500	2.874	2.122	1.496	1.870	1.339	1.063	1.299	1.750	5.567	1.142	1.476	0.750	M10x1	4,5	1 G2.5 2.650
E25025600062300P	02904894	CAT40 ADB	0.625	3.000	2.250	1.622	1.988	1.535	1.299	1.555	1.750	5.693	1.071	1.386	0.750	M12x1	4,5	1 G2.5 2.870
E25025600075312P	02904895	CAT40 ADB	0.750	3.125	2.375	1.747	1.747	1.614	1.732	1.976	1.750	5.819	1.117	1.452	–	M16x1	4,5	1 G2.5 3.310
E25045600050325P	02904896	CAT50 ADB	0.500	3.252	2.502	1.874	1.870	1.339	1.063	1.358	2.754	7.258	1.520	1.854	1.250	M10x1	4,5	1 G2.5 7.500
E25045600062325P	02904897	CAT50 ADB	0.625	3.252	2.502	1.874	1.988	1.535	1.299	1.594	2.754	7.258	1.323	1.638	1.250	M12x1	4,5	1 G2.5 7.500
E25045600075350P	02904898	CAT50 ADB	0.750	3.500	2.750	2.122	2.067	1.614	1.732	2.067	2.754	7.506	1.492	1.807	1.250	M16x1	4,5	1 G2.5 8.380
E25045600100400P	02904899	CAT50 ADB	1.000	4.000	3.250	2.622	2.303	1.850	1.890	2.303	2.754	8.006	1.756	2.071	0.984	M16x1	4,5	1 G2.5 8.820
E25045600125400P	02904900	CAT50 ADB	1.250	4.000	3.250	2.622	2.461	2.008	1.890	2.303	2.754	8.006	1.598	1.992	0.980	M16x1	4,5	1 G2.5 8.600

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben



## Anschlagschraube



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

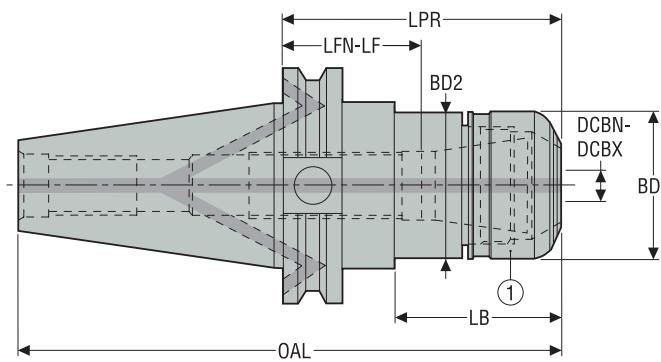
90AI04

950A0606

19BDR16165

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
E250256721670	02827264	CAT 40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	70,0 2,756	30,0 1,181	30,0 1,181	138,4 5,449	50,9 2,004	39,0 1,535	40,0 1,575	1	G2,5	1,1 2,430
E2502567216130	02827265	CAT 40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	HP 16	130,0 5,118	30,0 1,181	30,0 1,181	198,4 7,811	110,9 4,366	99,0 3,898	100,0 3,937	1	G2,5	1,4 3,090
E2502567225160	02827267	CAT 40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	160,0 6,299	40,0 1,575	40,0 1,575	228,4 8,992	140,9 5,547	104,0 4,094	122,0 4,803	1	G2,5	1,9 4,190
E250256722570	02827266	CAT 40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	70,0 2,756	40,0 1,575	40,0 1,575	138,4 5,449	50,9 2,004	14,0 0,551	32,0 1,260	1	G2,5	1,1 2,430
E250256723270	02827268	CAT 40 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	70,0 2,756	50,0 1,969	50,0 1,969	138,4 5,449	50,9 2,004	14,0 0,551	18,0 0,709	1	G2,5	1,2 2,650
E250456722580	02827269	CAT 50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	HP 25	80,0 3,150	40,0 1,575	40,0 1,575	181,75 7,156	60,9 2,398	24,0 0,945	42,0 1,654	1	G2,5	3,4 7,500
E250456723280	02827270	CAT 50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	HP 32	80,0 3,150	50,0 1,969	50,0 1,969	181,75 7,156	60,9 2,398	24,0 0,945	28,0 1,102	1	G2,5	3,3 7,280

## Zubehör

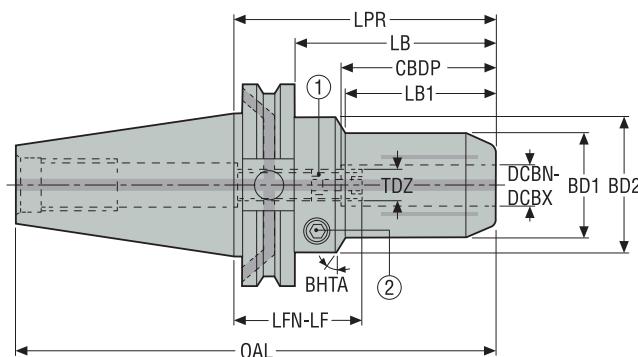
Für Größe	Aufsatz	Spann-schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
CAT40/ HP 16	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
CAT40/ HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
CAT40/ HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200
CAT50/ HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
CAT50/ HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurfmutter	Dichtschrauben	Hinweise
CAT40/ HP 16	08B567216	950A0406	
CAT40/ HP 25	08B567225	950A0406	
CAT40/ HP 32	08B567232	950A0406	
CAT50/ HP 25	08B567225	950A0606	
CAT50/ HP 32	08B567232	950A0606	
			HSK-A
			HSK-E
			DIN
			BT JIS
			CAT
			Graflex
			Combinaster
			Seco-Capto™
			Weitere
			Zubehör
			Schrumpf-

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- Reduzierhülsen und Einstelllehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
2 = Spannschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
Zoll																	
E25025834075375	02511893	CAT40 ADB	0.750	3.750	2.998	1.860	2.047	1.969	1.654	6.443	1.700	2.100	M10	30,0	1	G6.3	3.280
E25045834125375	02511895	CAT50 ADB	1.250	3.750	3.000	1.978	2.480	2.756	2.520	7.756	1.270	1.660	M10	30,0	1	G6.3	8.820

## Zubehör

## Für Halter

## Spannschlüssel



E25025834075375

H04-4

E25045834125375

H04-4

## Ersatzteile

## Für Halter

Befestigungs-  
schraube

E25025834075375

950AF0810008

## Dichtschrauben



E25045834125375

950AF1010010

## Anschlagschraube



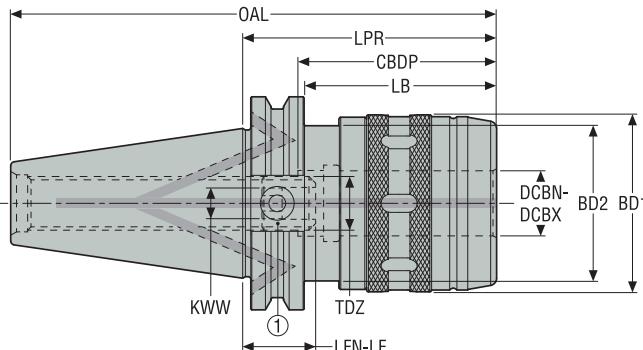
19LS1020A

950A0406

19LS1020A

## CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	KWW	TDZ	RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Gewicht
				Zoll					lbs							
CAT40ADB-PMC0.750-3.000	03211215	CAT40 ADB	0.750	5.693	3.000	2.250	2.480	1.929	1.750	0.520	0.717	0,31	UNF 5/8"	1	PB	3.090
CAT40ADB-PMC1.250-4.250	03211216	CAT40 ADB	1.250	6.943	4.250	3.498	3.540	2.638	1.750	1.100	1.297	0,31	UNF 5/8"	1	PB	5.070
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03211217	CAT50 ADB	0.750	1.563	3.000	1.560	2.480	2.756	2.750	0.520	0.717	0,31	UNF 5/8"	1	PB	7.500
CAT50ADB-PMC1.250-3.250	03211218	CAT50 ADB	1.250	7.256	3.250	2.500	3.540	2.756	2.750	0.100	0.297	0,31	UNF 5/8"	1	PB	8.380

## Zubehör

## Für Halter

## Spann-schlüssel



CAT40ADB-PMC0.750-3.000	03BPMC20
CAT40ADB-PMC1.250-4.250	03BPMC32
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03BPMC20
CAT50ADB-PMC1.250-3.250	03BPMC32

## Ersatzteile

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Dichtschrauben	Anschlagschraube
CAT40ADB-PMC0.750-3.000	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC02
CAT40ADB-PMC1.250-4.250	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC02
CAT50ADB-PMC0.750-3.000	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC02
CAT50ADB-PMC1.250-3.250	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC02

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

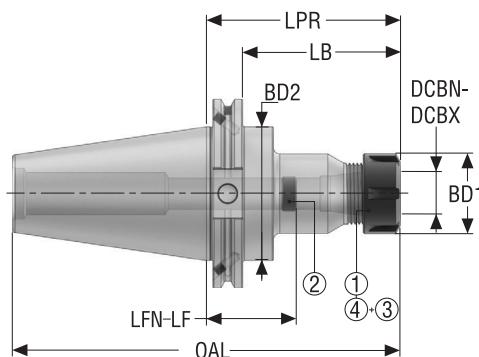
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung max. 12 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- CAT40ADB-ER16-2.000 folgt ASME B5.50-2009
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
CAT	CAT40ADB-ER16-2.000	03201473	CAT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER16	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
CAT	CAT40ADB-ER16-4.000	03201474	CAT40 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER16	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
CAT	CAT40ADB-ER25-2.500	03201475	CAT40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	ER25	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
CAT	CAT40ADB-ER25-4.000	03201476	CAT40 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	ER25	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
CAT	CAT40ADB-ER32-3.000	03201477	CAT40 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER32	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
CAT	CAT40ADB-ER32-4.000	03201478	CAT40 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER32	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	1,5 3.310
CAT	CAT40ADB-ER40-4.000	03201479	CAT40 ADB	3,0 0,118	26,0 1,024	ER40	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	1,7 3.750
Graflex	CAT50ADB-ER16-4.000	03201480	CAT50 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER16	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
Graflex	CAT50ADB-ER16-6.000	03201481	CAT50 ADB	0,5 0,020	10,0 0,394	ER16	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
Graflex	CAT50ADB-ER25-4.000	03201482	CAT50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	ER25	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
Graflex	CAT50ADB-ER25-6.000	03201483	CAT50 ADB	1,0 0,039	16,0 0,630	ER25	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	4,1 9.040
Graflex	CAT50ADB-ER32-4.000	03201484	CAT50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER32	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
Graflex	CAT50ADB-ER32-6.000	03201485	CAT50 ADB	2,0 0,079	20,0 0,787	ER32	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
Graflex	CAT50ADB-ER40-4.000	03201486	CAT50 ADB	3,0 0,118	26,0 1,024	ER40	101,6 4.000	62,6 2,465	63,0 2,480	169,85 6,687	82,55 3,250	-18,4 -0,724	46,6 1,835	1	PB	4,1 9.040

## Zubehör

Für Größe	Dichtstopfen	Spannschlüssel	Hinweise
CAT40/ ER16	08B587516IC	03B587516UM	
CAT40/ ER25	08B587525IC	03B587525	
CAT40/ ER32	08B587532IC	03B587532	
CAT40/ ER40	08B587540IC	03B587540	
CAT50/ ER16	08B587516IC	03B587516UM	
CAT50/ ER25	08B587525IC	03B587525	
CAT50/ ER32	08B587532IC	03B587532	
CAT50/ ER40	08B587540IC	03B587540	

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurfmutter	Stopfen	Anschlagschraube	DIN
CAT40/ ER16	5533050-06	564301701	19BS567510	
CAT40/ ER25	5533050-02	564301701	19BS567518	
CAT40/ ER32	5533050-03	564301701	19BS567522	
CAT40/ ER40	5533050-04	564301701	19BS567528	
CAT50/ ER16	5533050-06	564301702	19BS567510	
CAT50/ ER25	5533050-02	564301702	19BS567518	
CAT50/ ER32	5533050-03	564301702	19BS567522	
CAT50/ ER40	5533050-04	564301702	19BS567528	

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-AD



Abb. 1

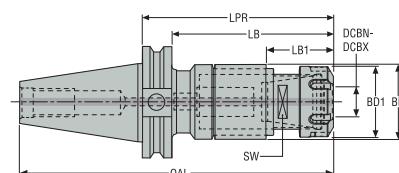
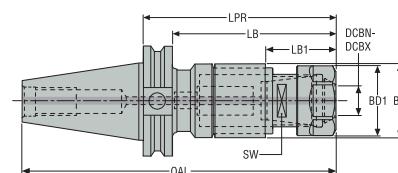


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Gewindespierzange mit Vierkantantrieb, siehe Seite 406, 407-408
- TCER 5867-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
														–	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	2	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	2	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	2	0	–	10.580

## Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
ER 20	5680092-04	5533051-02	–	03B587520UM	–	–
ER 25	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 40	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Größe	Überwurf- mutter
ER 20	5533050-08
ER 25	5533050-02
ER 40	5533050-04



## 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 Kühlshmierstoffzufuhr
- Spannfutter für Weldonschäfte
- Schrumpfaufnahmen
- Hochpräzisionsspannzangenfutter
- Hochleistungskraftspannfutter
- ER-Spannzangen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## SMK 5555 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1 (5555)

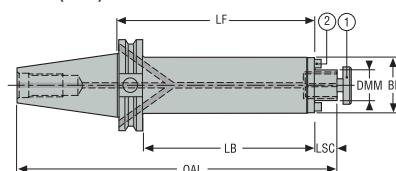
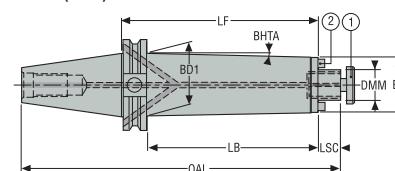


Abb. 2 (5556)



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

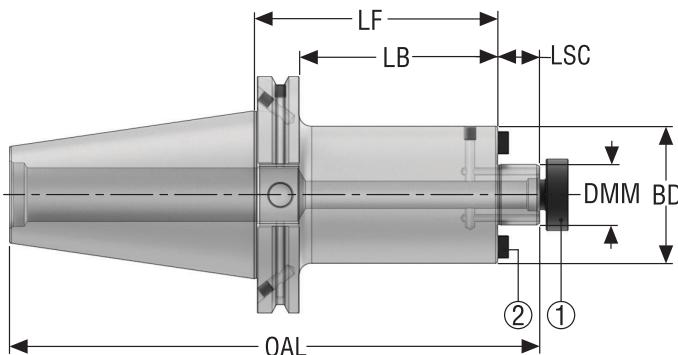
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
E26425556075900	02964301	CAT40 TF ADB	0.750	9.000	1.811	2.541	12.382	8.248	0.689	2	2,7	1	PB	9.920
E26445555075750	02926887	CAT50 TF ADB	0.750	7.500	1.750	1.750	12.195	6.748	0.689	1	0,0	1	PB	11.020
E26445556075900	02998686	CAT50 TF ADB	0.750	9.000	1.811	2.358	13.695	8.248	0.689	2	2,0	1	PB	14.550
E26445555100900	02998685	CAT50 TF ADB	1.000	9.000	2.250	2.250	13.695	8.248	0.689	1	0,0	1	PB	16.530
E26445556100C00	02926888	CAT50 TF ADB	1.000	12.000	2.250	3.000	16.695	11.250	0.689	2	1,8	1	PB	24.250

## Ersatzteile

Für Halter	Klemmschraube	Schraube	Dichtschrauben	Mitnehmer
E26425556075900	58211905	950D0312	950A0406	16C2080712A
E26445555075750	58211905	950D0312	950A0606	16C2080712A
E26445555100900	58212540	951D0416	950A0606	16C2091014A
E26445556075900	58211905	950D0312	950A0606	16C2080712A
E26445556100C00	58212540	951D0416	950A0606	16C2091014A

## CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

## SM – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 8 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
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

Für Halter	Klemmschraube	Stopfen	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	-

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## EM – Spannfutter für Weldonschäfte – Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

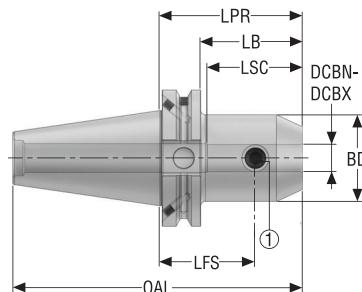
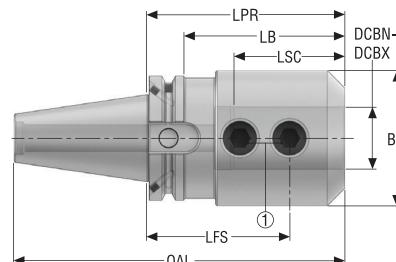


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

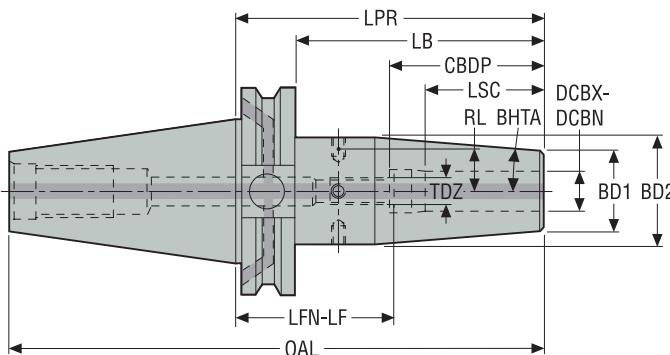
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LB	LSC	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
CAT40TFADB-EM0.500-2.620	10008198	CAT40 TF ADB	Zoll	0.500	2.581	1.870	1.750	1.594	5.307	1.745	1	1	PB 2.650
CAT40TFADB-EM0.625-3.000	10008199	CAT40 TF ADB	Zoll	0.625	3.000	2.250	1.870	1.850	5.687	2.062	1	1	PB 3.310
CAT40TFADB-EM0.750-3.000	10008200	CAT40 TF ADB	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	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	Zoll	2.000	5.625	4.875	3.189	3.980	9.625	4.219	2	1	PB 18.520

## Ersatzteile

Für DCBX	Befestigungs-schraube
0.500	951CNP043038
0.625	951CNP056044
0.750	951CNP062050
1.000	951CNP075062
1.250	951CNP075062
1.500	951CNP075062
2.000	951CNS100087

## CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahmen – Metrisch/ Zoll



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												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			
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	73,0 2,874	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	61,0 2,402	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
E2644560308100	02998711	CAT50 TF ADB	8,0 0,315	100,0 3,937	80,9 3,185	37,5 1,476	26,0 1,024	21,0 0,827	27,0 1,063	201,75 7,943	64,0 2,520	74,0 2,913	10,5 0,413	M6x1	4,5	1	G2,5 3,0 6,610
E2644560310100	02998713	CAT50 TF ADB	10,0 0,394	100,0 3,937	80,9 3,185	42,5 1,673	31,0 1,220	24,0 0,945	32,0 1,260	201,75 7,943	59,0 2,323	69,0 2,717	13,0 0,512	M8x1	4,5	1	G2,5 3,1 6,830
E2644560312100	02998714	CAT50 TF ADB	12,0 0,472	100,0 3,937	80,9 3,185	47,5 1,870	34,0 1,339	24,0 0,945	32,0 1,260	201,75 7,943	54,0 2,126	66,0 2,598	13,0 0,512	M10x1	4,5	1	G2,5 3,1 6,830
E2644560316100	02998715	CAT50 TF ADB	16,0 0,630	100,0 3,937	80,9 3,185	50,5 1,988	39,0 1,535	27,0 1,063	34,0 1,339	201,75 7,943	51,0 2,008	61,0 2,402	14,0 0,551	M12x1	4,5	1	G2,5 3,1 6,830
E2644560320100	02998716	CAT50 TF ADB	20,0 0,787	100,25 3,947	81,15 3,195	52,5 2,067	41,0 1,614	33,0 1,299	42,0 1,654	202,0 7,953	49,25 1,939	59,25 2,333	18,0 0,709	M16x1	4,5	1	G2,5 3,3 7,280
E2644560325100	02998717	CAT50 TF 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	201,75 7,943	43,0 1,693	53,0 2,087	23,5 0,925	M16x1	4,5	1	G2,5 3,7 8,160

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

Hinweise

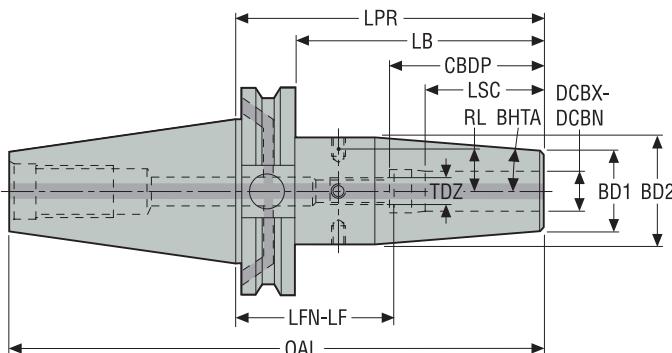
HSK-A  
HSK-E  
DINCAT  
CombinasterGraflex  
Seco-Captio™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

**Ersatzteile**

Für Aufnahme/ DCBN-DCBX		Dichtschrauben	Anschlagschraube
HSK-A	CAT40	6/ 0.236	950A0406
	CAT40	8/ 0.315	950A0406
	CAT40	10/ 0.394	950A0406
	CAT40	12/ 0.472	950A0406
	CAT40	16/ 0.630	950A0406
	CAT40	20/ 0.787	950A0406
	CAT50	8/ 0.315	950A0606
	CAT50	10/ 0.394	950A0606
	CAT50	12/ 0.472	950A0606
	CAT50	16/ 0.630	950A0606
DIN	CAT50	20/ 0.787-25/ 0.984	950A0606
			19BDR12165
HSK-E			19BDR08165
			19BDR12165
BT JIS			19BDR05165
			19BDR16165
CAT			19BDR06165
			19BDR08165
Combimaster			19BDR10165
			19BDR12165
Graflex			19BDR16165
Seco-Captio™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpf- aufnahmen			

## CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahmen – Zoll



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Schrumpfverlängerungen, siehe Seite 367-368
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	Aus- wuch- tung												Gewicht	
				LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
E26425603025375	02999165	CAT40 TF ADB	0.250	3.750	2.998	1.476	0.866	0.827	1.063	6.443	2.333	2.884	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 7.280
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

## Für DCBN-DCBX/ LPR

## Dichtschrauben

## Anschlagschraube



CAT40/ 0.250

950A0406

19BDR05165

CAT40/ 0.375

950A0406

19BDR08165

CAT40/ 0.500

950A0406

19BDR10165

CAT50/ 0.375

950A0606

19BDR08165

CAT50/ 0.500

950A0606

19BDR10165

CAT50/ 0.625

950A0606

19BDR12165

CAT50/ 0.750-1.000

950A0606

19BDR16165

Hinweise  
HSK-AHSK-E  
DIN  
BT JIS

CAT

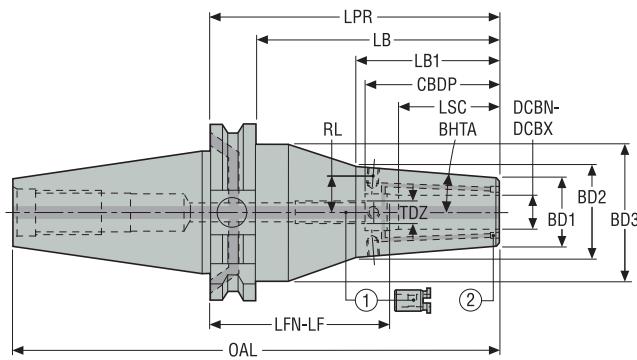
Combinaster  
Graflex

Seco-Captio™

Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- Mit Kühlstoffspeiseführer auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
			mm	mm	mm													
			Zoll	Zoll	Zoll	kg	lbs											
CAT	E254256001275	02904790	CAT40 TF 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	41,0 1.614	13,5 0.531	M10x1 4,5 1 1	1,3 2.870
	E254256001680	02904791	CAT40 TF 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 1	1,4 3.090
	E254256002080	02904792	CAT40 TF ADB	20,0 0.787	80,0 3.150	60,9 2.398	45,0 1.772	50,5 1.988	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 1	1,5 3.310
Combimaster	E254456001285	02904793	CAT50 TF ADB	12,0 0.472	85,0 3.346	65,9 2.594	50,0 1.969	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	35,2 1.385	69,95 2.754	186,75 7.352	39,0 1.535	51,0 2.008	13,5 0.531	M10x1 4,5 1 G2,5	3,4 7.500
	E254456001685	02904794	CAT50 TF ADB	16,0 0.630	85,0 3.346	65,9 2.594	50,0 1.969	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	42,1 1.659	69,95 2.754	186,75 7.352	36,0 1.417	46,0 1.811	17,0 0.669	M12x1 4,5 1 G2,5	3,5 7.720
	E254456002090	02904795	CAT50 TF ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	70,9 2.791	55,0 2.165	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	53,1 2.092	69,95 2.754	191,75 7.549	39,0 1.535	49,0 1.929	21,5 0.846	M16x1 4,5 1 G2,5	3,8 8.380

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



## Alle

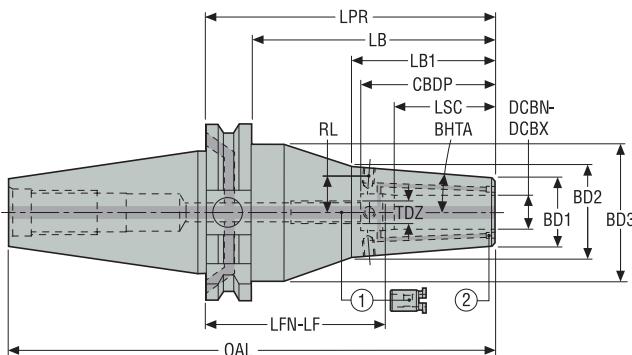
90ZQ01

## Ersatzteile

Für Halter	Dicht- stopfen	Dichtschrauben	Anschlagschraube
E254256001275	90AI03	950A0406	19BDR10165
E254256001680	90AI03	950A0406	19BDR12165
E254256002080	90AI03	950A0406	19BDR16165
E254456001285	90AI03	950A0606	19BDR10165
E254456001685	90AI03	950A0606	19BDR12165
E254456002090	90AI03	950A0606	19BDR16165

## CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX														RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	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	1.535	0.531	M10x1	4,5	1	1	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	1	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	1	3.530
E25445600050325	02904850	CAT50 TF ADB	0.500	3.252	2.500	1.874	1.870	1.339	1.063	1.385	2.754	7.258	1.441	1.913	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	7.500
E25445600062325	02904851	CAT50 TF 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	7.720
E25445600075350	02904852	CAT50 TF 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	8.380
E25445600100400	02904853	CAT50 TF 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	9.040
E25445600125400	02904854	CAT50 TF 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

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben

## Anschlagschraube



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

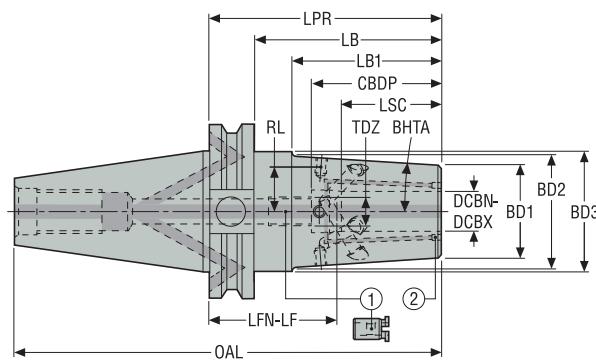
950A0606

19BDR16165

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

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll

CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlstoffschlitzfuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
			mm	mm	mm	mm												
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	kg lbs									
E254256001275P	02881496	CAT40 TF ADB	12,0 0.472	65,0 2.559	45,9 1.807	40,0 1.575	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,3 1.350	44,45 1.750	133,4 5.252	19,0 0.748	29,0 1.142	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	1,3 2.870
E254256001680P	02881497	CAT40 TF ADB	16,0 0.630	65,0 2.559	45,9 1.807	45,0 1.772	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	40,3 1.587	44,45 1.750	133,4 5.252	16,0 0.630	26,0 1.024	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	1,4 3.090
E254256002080P	02881498	CAT40 TF ADB	20,0 0.787	65,0 2.559	45,9 1.807	45,0 1.772	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	40,3 1.587	44,45 1.750	133,4 5.252	16,0 0.630	26,0 1.024	21,5 0.846	M16x1 4,5	1 G2.5	1,5 3.310
E254456001285P	02881500	CAT50 TF ADB	12,0 0.472	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	47,5 1.870	34,0 1.339	27,0 1.063	34,9 1.374	69,95 2.754	186,75 7.352	34,0 1.339	44,0 1.732	13,5 0.531	M10x1 4,5	1 G2.5	3,4 7.500
E254456001685P	02881501	CAT50 TF ADB	16,0 0.630	85,0 3.346	66,0 2.598	50,0 1.969	50,5 1.988	39,0 1.535	33,0 1.299	40,9 1.610	69,95 2.754	186,75 7.352	31,0 1.220	41,0 1.614	17,0 0.669	M12x1 4,5	1 G2.5	3,5 7.720
E254456002090P	02881502	CAT50 TF ADB	20,0 0.787	90,0 3.543	80,9 3.185	55,0 2.165	52,5 2.067	41,0 1.614	44,0 1.732	52,7 2.075	69,95 2.754	191,75 7.549	29,0 1.142	39,0 1.535	21,5 0.846	M16x1 4,5	1 G2.5	3,8 8.380

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

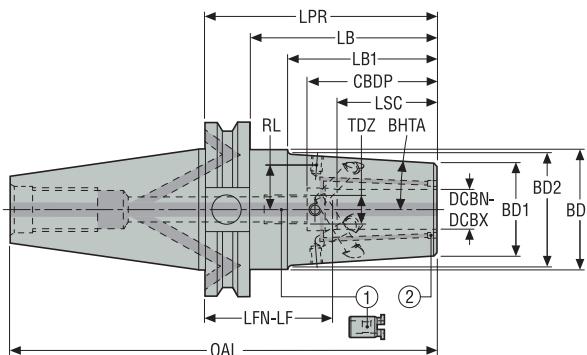
90ZQ01

## Ersatzteile

Für Halter	Dicht- stopfen	Dichtschrauben	Anschlagschraube
E254256001275P	90AI03	950A0406	-
E254256001680P	90AI03	950A0406	-
E254256002080P	90AI04	950A0406	19BDR16165
E254456001285P	90AI03	950A0606	-
E254456001685P	90AI03	950A0606	-
E254456002090P	90AI04	950A0606	19BDR16165

## CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX														RFID- Boh- rung	Aus- wuch- tung	Ge- wicht	
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	LF	RL	TDZ	BHTA°		
E25425600050287P	02882324	CAT40 TF ADB	0.500	2.500	1.807	1.496	1.870	1.339	1.063	1.350	1.750	5.193	0.748	1.142	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	2.310
E25425600062300P	02882325	CAT40 TF ADB	0.625	2.500	1.807	1.622	1.988	1.535	1.299	1.587	1.750	5.193	0.630	1.024	0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	2.430
E25425600075312P	02882326	CAT40 TF ADB	0.750	2.500	1.807	1.747	1.988	1.535	1.299	1.587	1.750	5.193	0.630	1.024	0.886	M16x1	4,5	1	G2.5	2.800
E25445600050325P	02882333	CAT50 TF ADB	0.500	3.125	2.398	1.874	1.870	1.339	1.063	1.441	2.754	7.129	1.339	1.732	0.531	M10x1	4,5	1	G2.5	6.500
E25445600062325P	02882334	CAT50 TF ADB	0.625	3.125	2.398	1.874	1.988	1.535	1.299	1.677	2.754	7.129	1.220	1.614	0.669	M12x1	4,5	1	G2.5	6.720
E25445600075350P	02882335	CAT50 TF ADB	0.750	3.125	3.185	2.122	2.067	1.614	1.732	2.110	2.754	7.129	1.142	1.535	0.886	M16x1	4,5	1	G2.5	7.190
E25445600100400P	02882336	CAT50 TF ADB	1.000	4.000	3.250	2.622	2.303	1.850	1.890	2.303	2.754	8.006	1.299	1.693	0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	9.040
E25445600125400P	02882337	CAT50 TF ADB	1.250	4.000	3.248	2.622	2.461	2.008	1.890	2.303	2.754	8.006	1.142	1.535	0.984	M16x1	4,5	1	G2.5	8.600

## Zubehör

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

Für Aufnahme/  
DCBN-DCBXDicht-  
stopfen

## Dichtschrauben

## Anschlagschraube



CAT40/ 0.500

90AI03

950A0406

19BDR10165

CAT40/ 0.625

90AI03

950A0406

-

CAT40/ 0.750

90AI04

950A0406

19BDR16165

CAT50/ 0.500-0.625

90AI03

950A0606

-

CAT50/ 0.750-1.250

90AI04

950A0606

19BDR16165

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN  
BT JIS

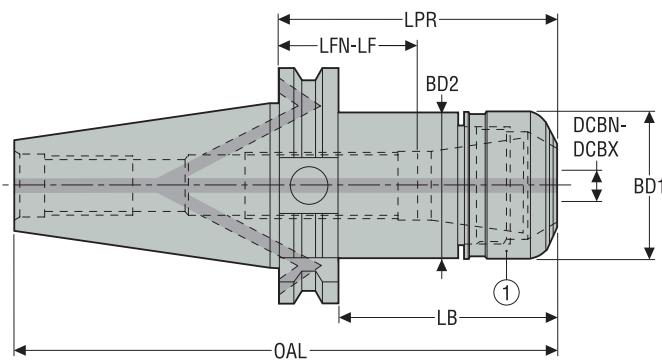
CAT

Combinaster

Graflex  
Grafilox™Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
E2642567211100	02998724	CAT40 TF ADB	0.020	0.276	HP 11	3.937	0.630	0.630	6.630	3.185	2.520	3.228	1	G2.5	2.200
E2642567216160	02998725	CAT40 TF ADB	0.020	0.394	HP 16	6.299	1.181	1.181	8.992	5.547	5.079	5.118	1	G2.5	3.310
E2642567225160	02998726	CAT40 TF ADB	0.039	0.630	HP 25	6.299	1.575	1.575	8.992	5.547	4.094	4.803	1	G2.5	4.190
E2644567216160	02998727	CAT50 TF ADB	0.020	0.394	HP 16	6.299	1.181	1.181	10.305	5.547	5.079	5.118	1	G2.5	7.280
E2644567232160	02998728	CAT50 TF ADB	0.079	0.787	HP 32	6.299	1.969	1.969	10.305	5.547	4.094	4.252	1	G2.5	9.700

## Zubehör

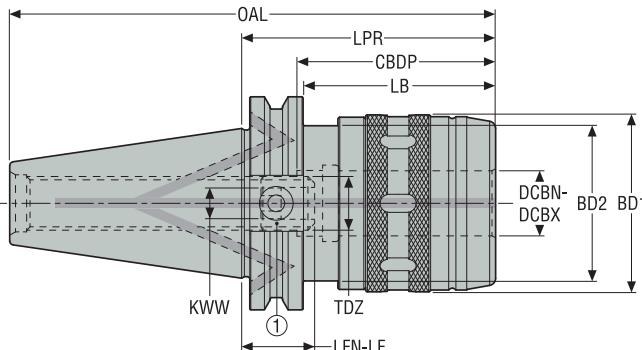
Für Halter	Aufsatz	Spannschlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
E2642567211100	03ER016	03BR016	19B5870812P1	03DYD010100
E2642567216160	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
E2642567225160	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
E2644567216160	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
E2644567232160	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurfmutter	Dichtschrauben
E2642567211100	08B567211	950A0406
E2642567216160	08B567216	950A0406
E2642567225160	08B567225	950A0406
E2644567216160	08B567216	950A0606
E2644567232160	08B567232	950A0606

## CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX											RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
				OAL	LPR	LB	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	KWW	TDZ			
CAT40TFADB-PMC0.750-3.000	03211219	CAT40 TF ADB	0.750	5.693	3.000	2.250	2.480	1.929	1.750	0.520	0.717	0,31	UNF 5/8"	1	PB	3.090
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03211220	CAT50 TF ADB	1.250	6.943	4.250	1.560	3.540	2.638	1.750	1.100	1.297	0,31	UNF 5/8"	1	PB	5.070
CAT50TFADB-PMC1.250-3.250	03211221	CAT50 TF ADB	1.250	7.256	3.250	2.500	3.540	2.756	2.750	0.100	0.197	0,31	UNF 5/8"	1	PB	8.380

## Zubehör

Für Halter	Spann- schlüssel
CAT40TFADB-PMC0.750-3.000	03BPMC20
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03BPMC32
CAT50TFADB-PMC1.250-3.250	03BPMC32

## Ersatzteile

Für Halter	Auswerfer für Reduzierhülsen	Dichtschrauben	Anschlagschraube
CAT40TFADB-PMC0.750-3.000	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC02
CAT40TFADB-PMC1.250-4.250	03EXTPMC	950A0406	19BEPMC02
CAT50TFADB-PMC1.250-3.250	03EXTPMC	950A0606	19BEPMC02

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

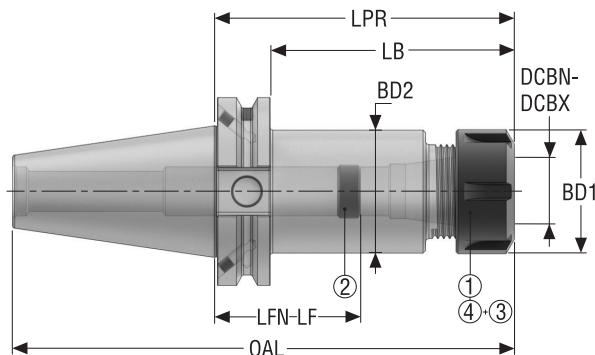
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- Rundlaufabweichung max. 12 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
CAT40TFADB-ER16-4.000	10008238	CAT40 TF ADB	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	101,6 4.000	–	–	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	–	–	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	–	–	169,85 6.687	82,55 3.250	1,6 0.063	52,6 2.071	1	PB	1,7 3.750
CAT50TFADB-ER32-6.000	10008241	CAT50 TF ADB	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	152,4 6.000	–	–	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	–	–	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	Dicht-stopfen	Spann-schlüssel
CAT40TFADB-ER16-4.000	08B587516IC	03B587516UM
CAT40TFADB-ER25-4.000	08B587525IC	03B587525
CAT40TFADB-ER32-4.000	08B587532IC	03B587532
CAT50TFADB-ER32-6.000	08B587532IC	03B587532
CAT50TFADB-ER40-4.000	08B587540IC	03B587540

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurf-mutter	Stopfen	Anschlagschraube
CAT40TFADB-ER16-4.000	5533050-06	564301701	19BS567510
CAT40TFADB-ER25-4.000	5533050-02	564301701	19BS567518
CAT40TFADB-ER32-4.000	5533050-03	564301701	19BS567522
CAT50TFADB-ER32-6.000	5533050-03	564301702	19BS567522
CAT50TFADB-ER40-4.000	5533050-04	564301702	19BS567528



## 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 mit konischen Schnittstellen
- Schrumpfaufnahmen
- Steadyline-Aufnahmen
- Zwischenelemente für Erweiterungen und Reduzierstücke

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

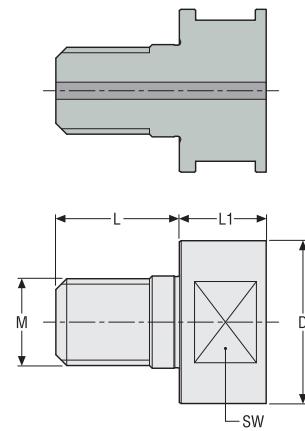
Zubehör

Schrumpfaufnahmen

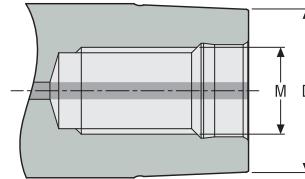
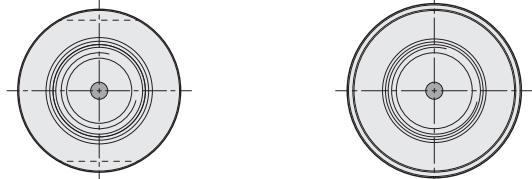
## Combimaster, Normabmessungen

Combimaster

Maschinenseite



Werkstückseite



Maschinenseite	RFID-Bohrung*	L mm Zoll	L1 mm Zoll	D mm Zoll	M mm Zoll	SW mm Zoll
M6	Nein	13,5 0.531	9 0.354	11 0.433	6 0.236	9 0.354
M8	Nein	17,75 0.699	11 0.433	13,5 0.531	8 0.315	11 0.433
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

Werkstückseite	RFID-Bohrung*	D mm Zoll	M mm Zoll
M6	Nein	11 0.433	6 0.236
M8	Nein	13,5 0.531	8 0.315
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

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/ ISO12164-1-HSK-A

## MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Abb. 1

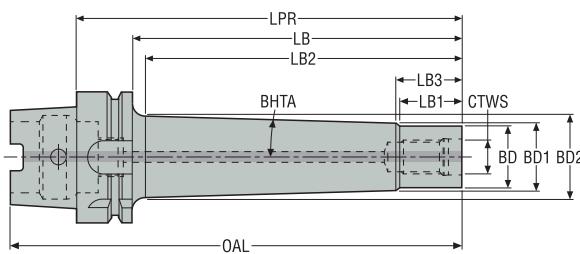
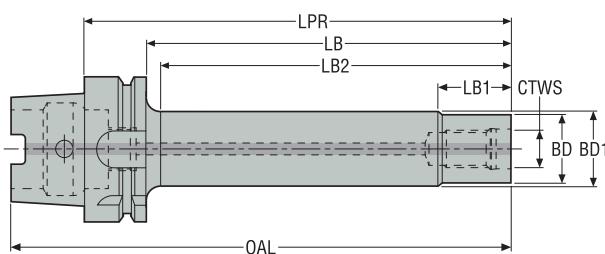


Abb. 2



- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht		
																		kg lbs	
E9304K82010185	02904472	HSK-A63	M10	185,0 7.283	159,0 6.260	154,2 6.071	20,0 0.787	18,5 0.728	36,6 1.441	24,0 0.945	217,0 8.543	2,75	1	12000	1	PB	1,51 3.330	Combimaster	
E9304K82012185	02904473	HSK-A63	M12	185,0 7.283	159,0 6.260	154,24 6.072	20,0 0.787	23,0 0.906	42,01 1.654	30,0 1.181	217,0 8.543	2,75	1	12000	1	PB	1,9 4.190		
E9304K82016235	02904476	HSK-A63	M16	235,0 9.252	193,0 7.598	190,55 7.502	20,0 0.787	30,0 1.181	53,0 2.087	37,0 1.457	267,0 10.512	2,75	1	8000	1	PB	3,5 7.720		
E9304K82116160	02904474	HSK-A63	M16	160,0 6.299	134,0 5.276	129,0 5.079	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	192,0 7.559	–	2	10000	1	PB	1,4 3.090		
E9304K82020235	03029798	HSK-A63	M20	235,0 9.252	193,0 7.598	186,4 7.339	24,5 0.965	36,5 1.437	60,1 2.366	45,0 1.772	267,0 10.512	2,75	1	8000	1	PB	4,3 9.480		
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	8000	1	PB	2,1 4.630		
E9306K82012235	02904477	HSK-A100	M12	235,0 9.252	206,0 8.110	201,24 7.923	20,0 0.787	23,0 0.906	46,56 1.833	30,0 1.181	285,0 11.220	2,75	1	8000	1	PB	4,0 8.820		
E9306K82016235	02904479	HSK-A100	M16	235,0 9.252	206,0 8.110	201,24 7.923	20,0 0.787	30,0 1.181	54,03 2.127	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	20,0 0.787	30,0 1.181	58,83 2.316	37,0 1.457	335,0 13.189	2,75	1	6000	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		
E9306K82020235	03029804	HSK-A100	M20	235,0 9.252	206,0 8.110	201,2 7.921	24,5 0.965	36,5 1.437	61,6 2.425	45,0 1.772	285,0 11.220	2,75	1	8000	1	PB	5,7 12.570		
E9306K82020285	03029803	HSK-A100	M20	285,0 11.220	256,0 10.079	251,2 9.890	24,5 0.965	36,5 1.437	66,4 2.614	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	8000	1	PB	3,9 8.600		
HSKA125-M16-185-K	03229658	HSK-A125	M16	185,0 7.283	156,0 6.142	130,0 5.118	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	248,0 9.764	–	2	8000	1	PB	4,5 9.920		
HSKA125-M20-225-K	03229662	HSK-A125	M20	225,0 8.858	196,0 7.717	176,0 6.929	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	288,0 11.339	–	2	8000	1	PB	5,3 11.680		

## M 5820-5821 – HSK-A Combimaster Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



Abb. 1

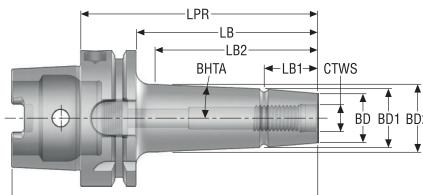
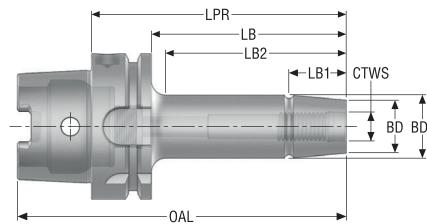


Abb. 2



- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	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	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	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	23,5 0.925	117,0 4.606	–	2	1	G6.3	0,8 1.760	
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	1,1 2.430	
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	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	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	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	

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	Hinweise	
																	kg lbs	
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	HSK-A	
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	HSK-E	
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	DIN	
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	3,3 7.280		
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	CAT	
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	Combimaster	
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		

## MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

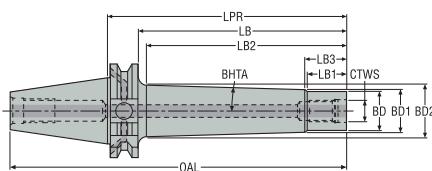
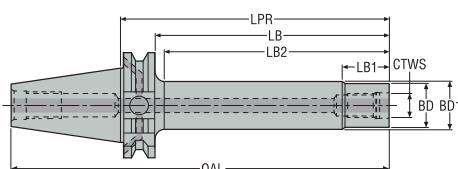


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	Max. Dreh- zahl	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	
														kg	lbs			
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll					
E3469K82012185	02904485	DIN40 ADB	M12	185,0 7.283	165,9 6.531	130,12 5.123	20,0 0.787	23,0 0.906	42,7 1.681	30,0 1.181	253,4 9.976	2,75	1	10000	1	PB	2,2 4.850	
E3469K82116160	02904486	DIN40 ADB	M16	160,0 6.299	140,9 5.547	135,9 5.350	22,0 0.866	30,0 1.181	–	30,5 1.201	228,4 8.992	–	2	10000	1	PB	1,7 3.750	
DIN40ADB-M20-160-K	03308042	DIN40 ADB	M20	160,0 6.299	140,9 5.547	137,9 5.429	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	228,4 8.992	–	2	8000	1	PB	2,1 4.630	
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	10000	1	PB	3,5 7.720	
DIN50ADB-M20-185-K	03308045	DIN50 ADB	M20	185,0 7.283	165,9 6.531	160,9 6.335	31,0 1.220	36,5 1.437	–	37,0 1.457	286,75 11.289	–	2	8000	1	PB	4,6 10.140	

## Ersatzteile

## Aufnahme

## Dichtschrauben



DIN40

950A0406

DIN50

950A0606

## DIN 69871-ADB

## M 5820-5821 – DIN 69871 Combimaster® Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

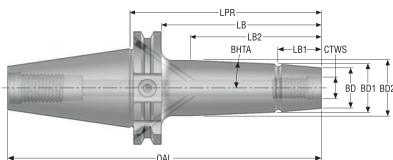
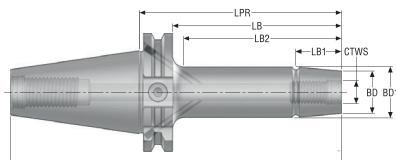


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	kg 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	1,1 2.430	
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	3,2 7.050	
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	3,5 7.720	
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

## Aufnahme

## Dichtschrauben



DIN40

950A0406

DIN50

950A0606

## M 5820-5821 – Combimaster-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

DIN/CAT (kombiniert)



Abb. 1

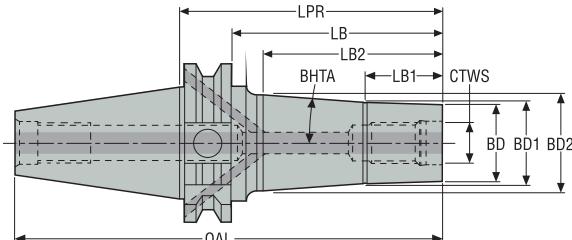
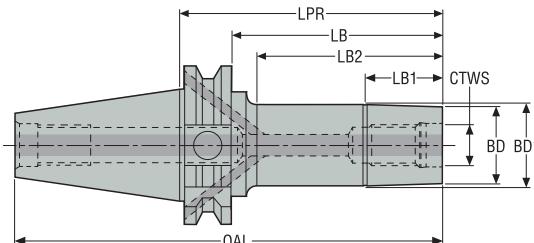


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht
Combimaster					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
	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
Graflex	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	1,0 2.200
	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
	E347658201035	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	31,7 1.248	31,7 1.248	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			Hinweise
																	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	1,6 3.530			
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	1,3 2.870			
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			
E3478582016195	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	4,1 9.040			
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	4,6 10.140			
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	5,0 11.020			
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****Aufnahme****Dichtschrauben**

DIN40

950A0406

DIN50

950A0606

HSK-A

HSK-E

DIN

CAT

Graflex

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

## MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Metrisch/ Zoll

BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1

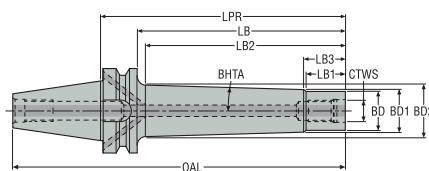
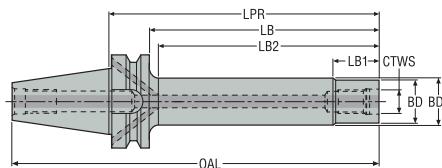


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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
															kg			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lbs			
E3414K82012185	02904500	BT40 ADB	M12	185,0 7.283	158,0 6.220	153,24 6.033	24,0 0.945	20,0 0.787	23,0 0.906	41,9 1.650	30,0 1.181	250,4 9.858	2,75	1	10000	1	PB	2,2 4.850
E3414K82016185	02904502	BT40 ADB	M16	185,0 7.283	158,0 6.220	153,24 6.033	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	49,4 1.945	37,0 1.457	250,4 9.858	2,75	1	10000	1	PB	2,8 6.170
E3414K82116160	02904501	BT40 ADB	M16	160,0 6.299	133,0 5.236	128,0 5.039	–	22,0 0.866	30,0 1.181	30,5 –	225,4 1.201	8.874	–	2	10000	1	PB	1,8 3.970
BT40ADB-M20-160-K	03308016	BT40 ADB	M20	160,0 6.299	133,0 5.236	130,0 5.118	–	31,0 1.220	36,5 1.437	37,0 1.457	225,4 8.874	8.874	–	2	8000	1	PB	5,0 11.020
E3416K82016235	02904505	BT50 ADB	M16	235,0 9.252	197,0 7.756	192,24 7.569	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	53,2 2.094	37,0 1.457	336,8 13.260	2,75	1	8000	1	PB	6,1 13.450
E3416K82016285	02904506	BT50 ADB	M16	285,0 11.220	247,0 9.724	242,24 9.537	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	57,0 2.244	37,0 1.457	386,8 15.228	2,75	1	6000	1	PB	7,2 15.870
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 –	286,8 1.201	11.291	–	2	10000	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	11.291	–	2	8000	1	PB	4,9 10.800

## Ersatzteile

## Aufnahme

## Dichtschrauben



BT40

950A0406

BT50

950A0606

## BT JIS B 6339-ADB

## M 5820-5821 – BT JIS Combimaster® Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

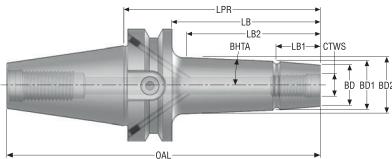
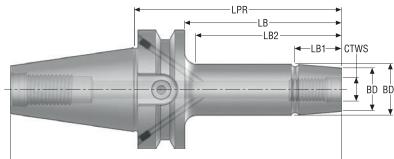


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	kg lbs
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	
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	1,0 2,200	
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	1,1 2,430	
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	1,4 3,090	
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	1,7 3,750	
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	
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	

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
Hinweise	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	
HSK-A	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	
HSK-E	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	
DIN	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	
BT JIS	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	
CAT	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	
Combimaster	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	
Weitere	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	
Zubehör	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	
Schrumpf- aufnahmen	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	4,0 8.820	
	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	7,1 15.650	

**Ersatzteile**

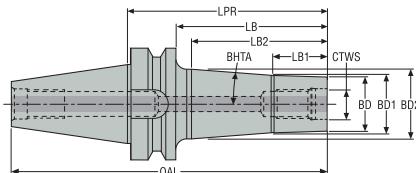
Aufnahme	Dichtschrauben
BT40	950A0406
BT50	950A0606



## BT Steilkegel mit Plananlage-AD/ADB

## M 5820 – Combimaster-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Abb. 1



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD2	BD1	BD	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
																	kg lbs
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
					Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	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	
E341458201060	02444177	BT40 ADB	M10	60,0 2,362	33,0 1,299	25,0 0,984	10,0 0,394	23,0 0,906	19,7 0,776	18,5 0,728	125,4 4,937	6,3	1	1	G6.3	1,1 2,430	
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	3,9 8,600	
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

Aufnahme	Dichtschrauben
BT30	-
BT40	950A0406
BT50	950A0606

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

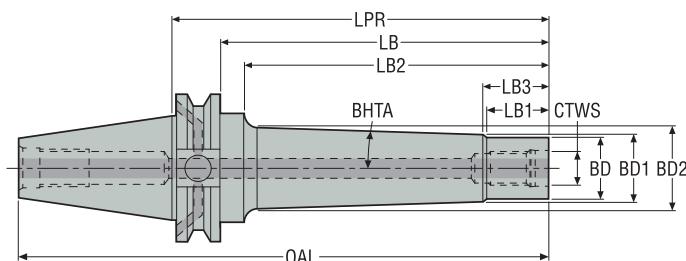
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Metrisch/ Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	LB3	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	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	
E2502K82012185	02904493	CAT40 ADB	M12	185,0 7.283	150,0 5.906	150,0 5.906	20,0 0.787	24,0 0.945	23,0 0.906	42,1 1.657	30,0 1.181	253,4 9.976	2,75	10000	1	PB	2,2 4.850

## Ersatzteile

Für Halter

Dichtschrauben



E2502K82012185

950A0406

## CAT / ASME B5.50-1994-ADB

## M 5820-5821 – CAT Combimaster® Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

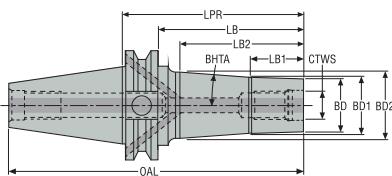
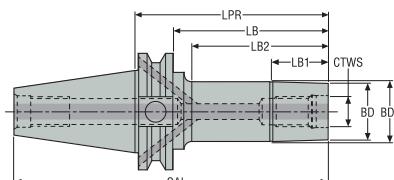


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	kg	lbs
																	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	2,0 4.410		
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	2,2 4.850		
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	2,6 5.730		
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 1.181	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	3,8 8.380		
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

## Aufnahme

## Dichtschrauben



CAT40

950A0406

CAT50

950A0606

## M 5820-5821 – CAT Combimaster® Aufnahmen – Zoll

CAT / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

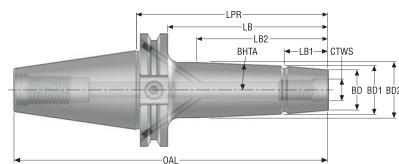
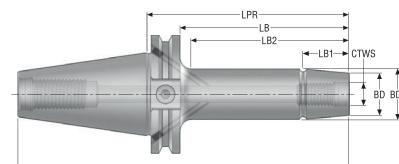


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				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	2.650
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

## Aufnahme

## Dichtschrauben



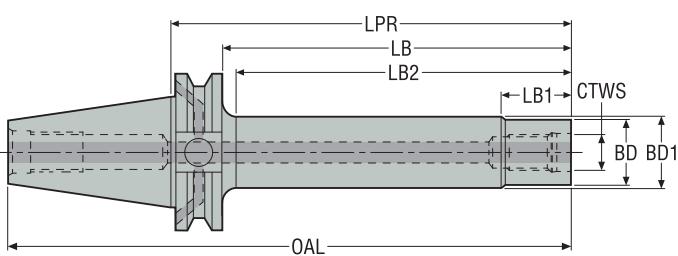
CAT40

950A0406

CAT50

950A0606

## CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	OAL	Max. Dreh-zahl	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
CAT40TFADB-M20-6.299-K	03308032	CAT40 TF ADB	M20	160,0 6.299	140,9 5.547	137,9 5.429	31,0 1.220	36,5 1.437	37,0 1.457	228,4 8.992	8000	1	PB	2,4 5.290
CAT50TFADB-M20-7.283-K	03308038	CAT50 TF ADB	M20	185,0 7.283	165,9 6.531	160,9 6.335	31,0 1.220	36,5 1.437	37,0 1.457	286,75 11.289	8000	1	PB	4,7 10.360

## Ersatzteile

## Für Halter

## Dichtschrauben



CAT40TFADB-M20-6.299-K

950A0406

CAT50TFADB-M20-7.283-K

950A0606

**MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Combimaster – Zoll****CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB**

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

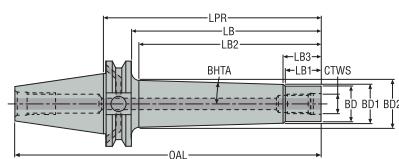
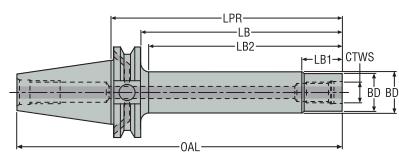
Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

**Abb. 1****Abb. 2**

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	Zoll				lbs	
E2642K82012185	02998762	CAT40 TF ADB	M12	7.283	6.531	6.335	0.787	–	0.906	1.717	1.181	9.976	2,75	1	10000	1	PB	4.850
E2642K82116160	02998765	CAT40 TF ADB	M16	6.299	5.547	5.352	0.866	–	1.181	–	1.201	8.992	–	2	10000	1	PB	3.970
E2644K82116185	02998768	CAT50 TF ADB	M16	7.283	6.531	6.335	0.866	–	1.181	–	1.201	11.289	–	2	0	1	PB	7.940

**Ersatzteile****Für Halter****Dichtschrauben**

E2642K82012185

950A0406

E2642K82116160

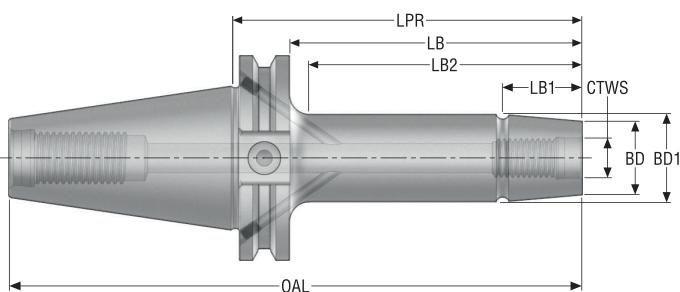
950A0406

E2644K82116185

950A0606

## CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB

## M 5820 – Combimaster-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	OAL	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
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	3,2 7.050
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	3,4 7.500

## Ersatzteile

## Aufnahme

## Dichtschrauben



CAT40

950A0406

CAT50

950A0606

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Schrumpf-aufnahmen

## M 5820 – Combimaster-Aufnahmen – Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



Abb. 1

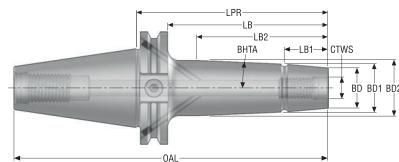
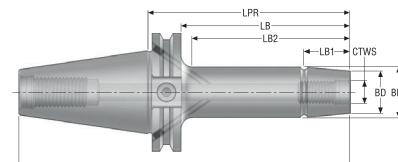


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				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	4.630
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	7.500

## Ersatzteile

## Aufnahme

## Dichtschrauben



CAT40

950A0406

CAT50

950A0606

Seco-Capto™

## MK K820-K821 – Steadyline® schwingungsdämpfende Combimaster-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpfaufnahmen

Zubehör

Abb. 1

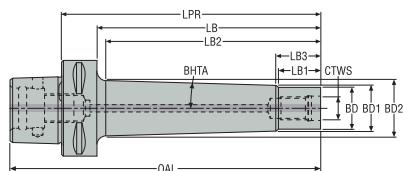
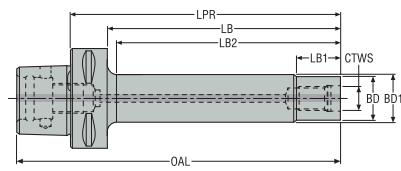


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB3	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHATA°	Abb.	Max. Dreh-zahl	RFID-Bohrung	Aus-wuch-tung	Gewicht
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lbs			
C6-391.K820-12185	02904481	C6	M12	185,0 7.283	160,0 6.299	155,24 6.112	24,0 0.945	20,0 0.787	23,0 0.906	30,0 1.181	42,1 1.657	223,0 8.780	2,75	1	10000	1	PB	2,1 4.630
C6-391.K820-16185	02904483	C6	M16	185,0 7.283	160,0 6.299	155,24 6.112	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	49,6 1.953	223,0 8.780	2,75	1	10000	1	PB	2,8 6.170
C6-391.K820-16235	02904484	C6	M16	235,0 9.252	210,0 8.268	205,24 8.080	24,0 0.945	20,0 0.787	30,0 1.181	37,0 1.457	54,4 2.142	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	130,0 5.118	–	22,0 0.866	30,0 1.181	30,5 1.201	–	198,0 7.795	–	2	10000	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	57,4 2.260	223,0 8.780	2,75	1	10000	1	PB	3,6 7.940
C6-391.K820-20235	03029793	C6	M20	235,0 9.252	210,0 8.268	209,6 8.252	29,0 1.142	24,5 0.965	36,5 1.437	45,0 1.772	62,4 2.457	273,0 10.748	2,75	1	8000	1	PB	4,6 10.140

## M 5820 – Seco-Capto™ Combimaster Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



Abb. 1

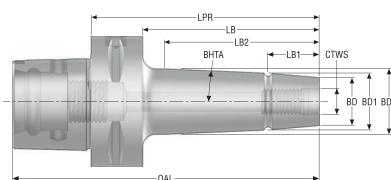
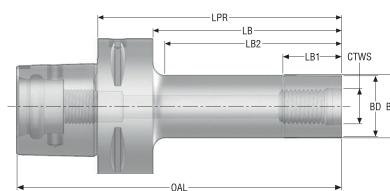


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- 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	0,26 0,570
	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	0,28 0,620
	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	0,33 0,730
	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	0,38 0,840
	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	0,56 1.230
	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	0,75 1.650
	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	0,89 1.960
	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	0,93 2.050
	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	0,85 1.870
	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	0,99 2.180
	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	0,9 1.980
	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	1,09 2.400
	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

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD1	BD2	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht		
																	kg lbs	
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	2,04 4.500	Hinweise	
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	2,16 4.760	HSK-A	
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	2,7 5.950	HSK-E	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

## M 5820 – Combimaster Verlängerungen – Metrisch/ Zoll

Combimaster

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

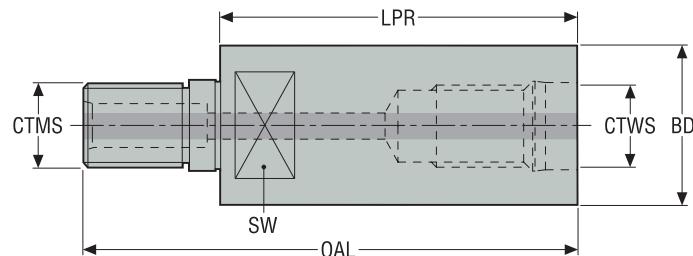
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	BD	OAL	SW	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
BS00658200625	02643834	M6	M6	25,0 0.984	11,0 0.433	38,5 1.516	9 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 0.433	0	PB	0,1 0.220
BS01058201035	02444086	M10	M10	35,0 1.378	18,5 0.728	53,75 2.116	15 0.591	0	PB	0,1 0.220
BS01258201240	02444093	M12	M12	40,0 1.575	23,0 0.906	61,75 2.431	19 0.748	0	PB	0,2 0.440
BS01658201640	02444106	M16	M16	40,0 1.575	30,0 1.181	62,75 2.470	26 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 1.260	0	PB	0,3 0.660

## Combimaster

## M 5820 – Combimaster Reduzierungen – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

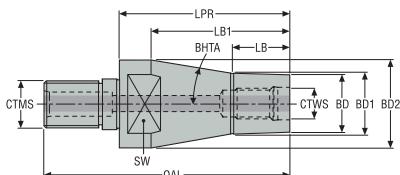
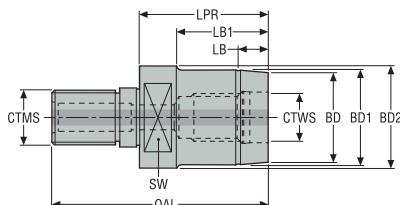
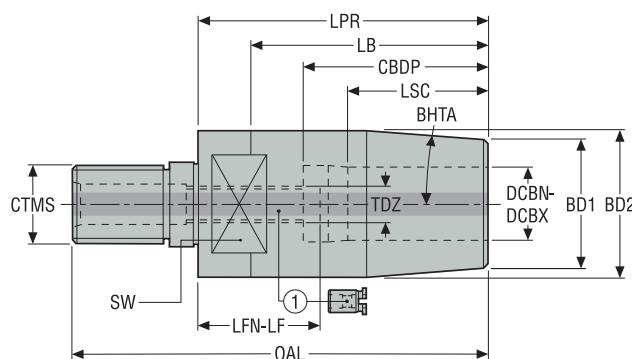


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB1	LB	BD	BD1	BD2	OAL	SW	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
																kg lbs
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 0.591	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 0.591	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 0.748	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 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 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 1.260	-	2	0	PB	0,3 0,660

**SFD BS/5603 – Combimaster auf Schrumpffutter DIN-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll****Combimaster**

- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	LPR	OAL	LB	LSC	CBDP	BD1	BD2	LFN	LF	SW	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Aus- wuch- tung	Gewicht	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	43,0 1.693	26 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 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 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	36,0 1.417	26 1.024	M10x1	4,5	0	PB	0,4 0.880	

**Zubehör**

## Für Halter

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

**Ersatzteile**

## Für Halter

## Anschlagschraube



BS01656030665

19BDR05165

BS01656030865

19BDR06165

BS01656031070

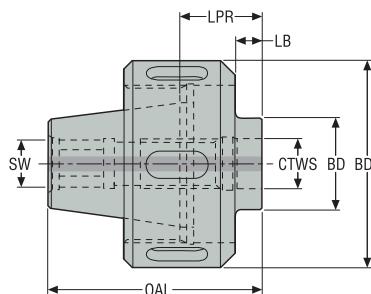
19BDR08165

BS01656031270

19BDR10165

## ER/ ISO 15488

## M 5820 – ER-Combimaster-Adapter – Metrisch/ Zoll



- Kombination einsatzfertig
- Zur Ausrüstung von ER Maschinenspindeln oder ER Spannzangenfutter
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spann- zangen- größe	Werkstückseite Combimaster CTWS	RFID- Bohr- ung							Gewicht
				LPR mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	BD1 mm Zoll	OAL mm Zoll	SW mm Zoll	DIN	
BE025582008005	03077319	ER 25	M8	14,5 0.571	5,0 0.197	13,5 0.531	42,0 1.654	39,5 1.555	10 0.394	0	0,2 0.440
BE025582010005	03033102	ER 25	M10	14,5 0.571	5,0 0.197	18,5 0.728	42,0 1.654	39,5 1.555	10 0.394	0	0,2 0.440
BE025582012005	03033103	ER 25	M12	14,5 0.571	5,0 0.197	23,0 0.906	42,0 1.654	39,5 1.555	10 0.394	0	0,2 0.440
BE032582010005	03077320	ER 32	M10	15,5 0.610	5,0 0.197	18,5 0.728	50,0 1.969	46,5 1.831	10 0.394	0	0,4 0.880
BE032582012005	03033104	ER 32	M12	15,5 0.610	5,0 0.197	23,0 0.906	50,0 1.969	46,5 1.831	10 0.394	0	0,4 0.880
BE032582016005	03033105	ER 32	M16	15,5 0.610	5,0 0.197	30,0 1.181	50,0 1.969	46,5 1.831	10 0.394	0	0,4 0.880
BE040582012005	03077321	ER 40	M12	16,5 0.650	5,0 0.197	23,0 0.906	63,0 2.480	52,5 2.067	10 0.394	0	0,7 1.540
BE040582016005	03077322	ER 40	M16	16,5 0.650	5,0 0.197	30,0 1.181	63,0 2.480	52,5 2.067	10 0.394	0	0,7 1.540
BE040582020005	03033107	ER 40	M20	16,5 0.650	5,0 0.197	36,5 1.437	63,0 2.480	52,5 2.067	10 0.394	0	0,6 1.320

## Zubehör

Für Größe	Aufsatz	Spann- schlüssel 1	Spann- schlüssel 2	Drehmoment- schlüssel
ER 25	03ER042	03B587312	03BR042	03DYD020200
ER 32	03ER050	03B587316	03BR050	03DYD020200
ER 40	03ER063	03B587325	03BR063	03DYD020200

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JISCAT  
CombimasterGraflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-  
aufnahmen



## Graflex

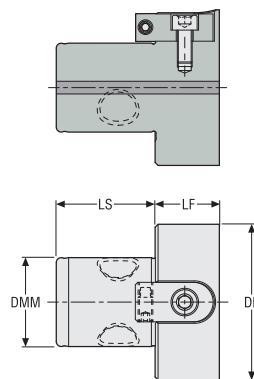
Graflex-Verbindungen enthalten Aufsteckfräser, Zwischenelemente, Aufnahmen und Ausdrehköpfe, die bei Bedarf schnell montiert werden können. Graflex-Module eignen sich zum Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Ausdrehen und sind in verschiedenen Längen und Durchmessern verfügbar. Sie können durch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

- Exzellente Steifigkeit
- Große Auswahl an Modulen für hohe Flexibilität
- Mit interner Kühlsmierstoffzufuhr möglich

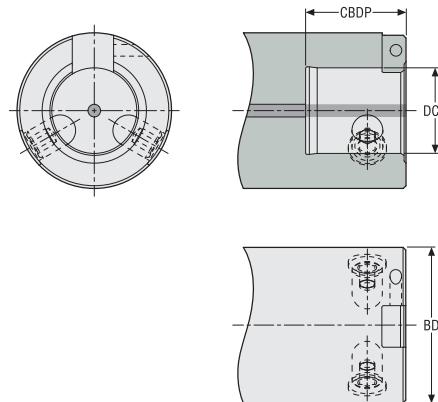
## Graflex®, Normabmessungen

Graflex®

Maschinenseite



Werkstückseite



Maschinenseite	RFID-Bohrung*	DF mm Zoll	DMM mm Zoll	LS mm Zoll	LF 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 mm Zoll	DCB mm Zoll	BD 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.

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS  
CATCombinaster  
Graflex

Seco-Captio™

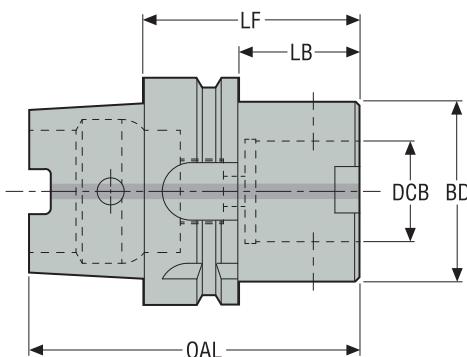
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A



- HSK-Dichtungsstopfen, Kühlmittelrohre und Spannschlüssel, siehe Seite(n) 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB mm Zoll	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
	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	0,79 1.740
	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	0,69 1.520
	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	0,73 1.610
	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	0,83 1.830
	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	0,98 2.160
	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	1,58 3.480
	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	1,21 2.670
	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	2,1 4.630
	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	2,19 4.830
	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	2,37 5.220
	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	3,02 6.660
	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	2,6 5.730
	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	3,82 8.420
	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	4,72 10.410
	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	3,99 8.800
	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

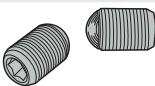
**Zubehör****Für Größe****Spannschlüssel**

G2	03H025
G3	03H03
G4	03H04
G5	03H05
G6	03H06
G7	03H10

Hinweise

HSK-A

HSK-E

**Ersatzteile****Für Größe****Schraube**

G2	90F2
G3	90F3
G4	90F4
G5	90F5
G6	90F6
G7	90F7

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

DIN 69871-ADB



Abb. 1

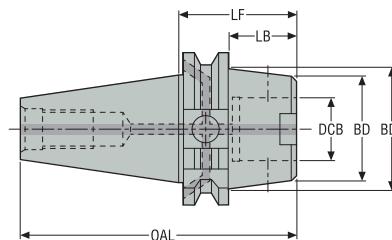
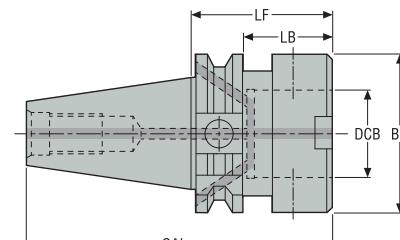


Abb. 2



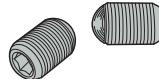
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD1 mm Zoll	BD mm Zoll	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
	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	0,94 2.070
	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	1,02 2.250
	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	0,91 2.010
	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	1,22 2.690
	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	1,44 3.170
	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	0,93 2.050
	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	2,08 4.590
	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	1,24 2.730
	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	2,65 5.840
	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	2,8 6.170
	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	3,0 6.610
	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	3,5 7.720
	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	2,88 6.350
	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

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
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	4,99 11.000
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	3,23 7.120
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	6,48 14.290
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****Für Größe****Spannschlüssel**

DIN40/ G1	03H02
DIN40/ G2	03H025
DIN40/ G3	03H03
DIN40/ G4	03H04
DIN40/ G5	03H05
DIN40/ G6	03H06
DIN50/ G2	03H025
DIN50/ G3	03H03
DIN50/ G4	03H04
DIN50/ G5	03H05
DIN50/ G6	03H06
DIN50/ G7	03H10
EM34714014650	03H10

**Ersatzteile****Für Größe****Schraube****Dichtschrauben**

DIN40/ G1	90F1	950A0406
DIN40/ G2	90F2	950A0406
DIN40/ G3	90F3	950A0406
DIN40/ G4	90F4	950A0406
DIN40/ G5	90F5	950A0406
DIN40/ G6	90F6	950A0406
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

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

DIN 2080

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen



Abb. 1

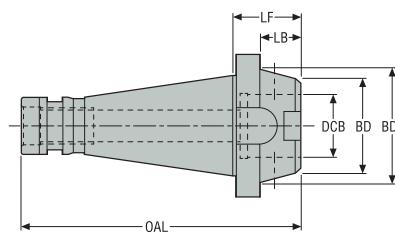
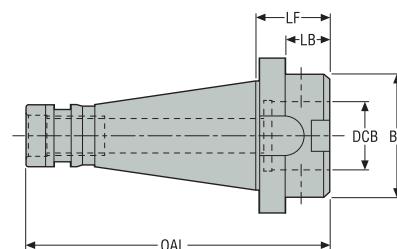


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
EM00404013650	00076707	DIN(2080)40	G6	36,0 1.417	50,0 1.969	0,0 0,0	–	63,0 2.480	143,4 5.646	2	0	PB	1,27 2.800
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	2,82 6.220
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 Größe

Spannschlüssel



G5

03H05

G6

03H06

G7

03H10

## Ersatzteile

Für Größe

Schraube



G5

90F5

G6

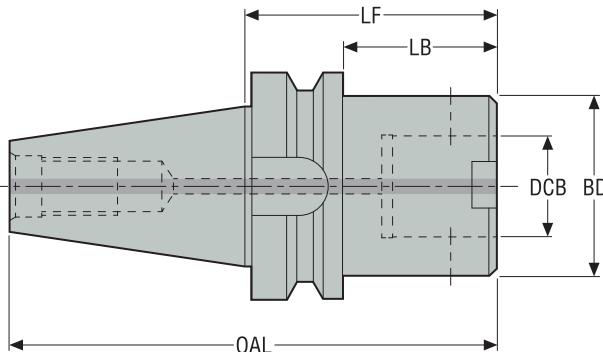
90F6

G7

90F7

## BT JIS B 6339-AD

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
EM40404011835	00056699	BT30 AD	G3	18,0 0.709	35,0 1.378	13,0 0.512	32,0 1.260	83,4 3.283	0	G6.3	0,41 0,900
EM40404012850	00056705	BT30 AD	G5	28,0 1.102	50,0 1.969	25,0 0.984	50,0 1.969	98,4 3.874	0	PB	0,62 1.370

## Zubehör

## Für Halter

## Spannschlüssel



EM40404011835

03H03

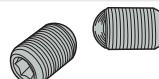
EM40404012850

03H05

## Ersatzteile

## Für Halter

## Schraube



EM40404011835

90F3

EM40404012850

90F5

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

## BT JIS B 6339-ADB



Abb. 1

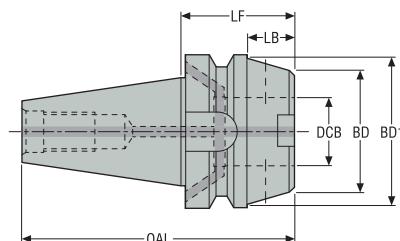
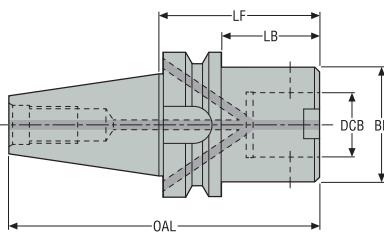


Abb. 2



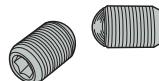
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD1 mm Zoll	BD mm Zoll	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
BT JIS	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	1,06 2.340
CAT	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
Combimaster	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	1,15 2.540
Graflex	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
Seco-Captio™	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
Weitere	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	1,14 2.510
Zubehör	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	1,54 3.400
Schrumpf- aufnahmen	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	1,12 2.470
	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	1,54 3.400
	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	2,12 4.670
	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	1,13 2.490
	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	2,78 6.130
	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	3,7 8.160
	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	3,58 7.890
	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	3,9 8.600
	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	3,66 8.070
	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	4,5 9.920
	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	4,22 9.300
	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	4,8 10.580
	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	4,2 9.260
	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	4,6 10.140

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
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	5,54 12.210
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	6,8 14.990
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****Für Größe****Spannschlüssel**

BT40/ G1	03H02
BT40/ G2	03H025
BT40/ G3	03H03
BT40/ G4	03H04
BT40/ G5	03H05
BT40/ G6	03H06
BT50/ G2	03H025
BT50/ G3	03H03
BT50/ G4	03H04
BT50/ G5	03H05
BT50/ G6	03H06
BT50/ G7	03H10

**Ersatzteile****Für Größe****Schraube****Dichtschrauben**

BT40/ G1	90F1	950A0406
BT40/ G2	90F2	950A0406
BT40/ G3	90F3	950A0406
BT40/ G4	90F4	950A0406
BT40/ G5	90F5	950A0406
BT40/ G6	90F6	950A0406
BT50/ G2	90F2	950A0606
BT50/ G3	90F3	950A0606
BT50/ G4	90F4	950A0606
BT50/ G5	90F5	950A0606
BT50/ G6	90F6	950A0606
BT50/ G7	90F7	950A0606

HSK-A

HSK-E

DIN  
BT JISCAT  
CombiMasterGraflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-aufnahmen

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD/ADB



Abb. 1

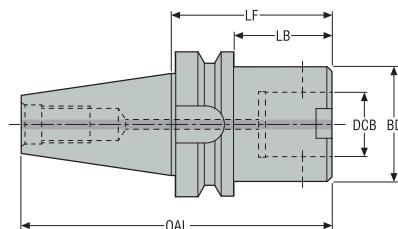
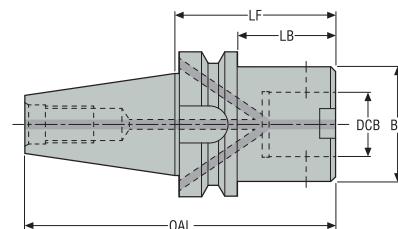


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
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	0,5 1.100
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	2,1 4.630
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	10,7 23.590

## Zubehör

## Für Halter

## Spannschlüssel



EM40024011850

03H03

EM40024012250

03H04

EM321440122100

03H04

EM321440128120

03H05

EM321440136120

03H06

EM321640128140

03H05

EM321640136140

03H06

EM321640146200

03H10

## Ersatzteile

Für Halter	Schraube	Dichtschrauben	Hinweise
EM40024011850	90F3	-	
EM40024012250	90F4	-	
EM321440122100	90F4	950A0406	
EM321440128120	90F5	950A0406	
EM321440136120	90F6	950A0406	
EM321640128140	90F5	950A0606	
EM321640136140	90F6	950A0606	
EM321640146200	90F7	950A0606	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Zoll

CAT / ASME B5.50-1994-ADB



Abb. 1

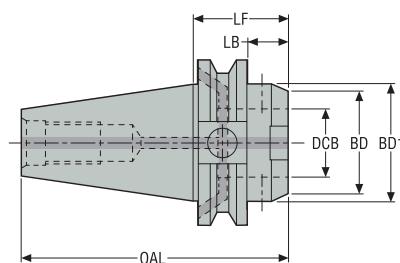
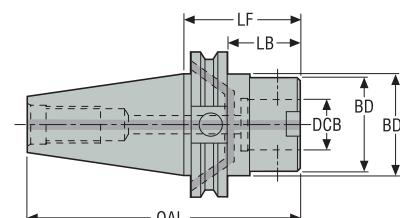


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD1	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
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	2.090
EM25024012235	00056661	CAT40 ADB	G4	0.866	1.380	0.630	1.750	1.575	4.070	1	1	G6.3	2.030
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	3.860
EM25024013660	00056665	CAT40 ADB	G6	1.417	2.360	1.610	1.750	2.480	5.060	2	1	PB	2.710
EM25044011835	00056666	CAT50 ADB	G3	0.709	1.380	0.630	2.750	1.260	5.380	1	1	G6.3	6.720
EM25044012235	00056667	CAT50 ADB	G4	0.866	1.380	0.630	2.750	1.575	5.380	1	1	G6.3	6.530
EM25044012840	00056669	CAT50 ADB	G5	1.102	1.570	0.820	2.750	1.969	5.580	2	1	PB	6.590
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	7.050
EM250440136120	00056670	CAT50 ADB	G6	1.417	4.720	3.970	2.750	2.480	9.520	1	1	PB	10.140
EM25044014665	00056675	CAT50 ADB	G7	1.811	2.560	1.810	2.750	3.543	5.970	2	1	PB	8.330
EM250440146120	00056673	CAT50 ADB	G7	1.811	4.720	3.970	2.750	3.543	8.730	2	1	PB	13.800
EM250440146200	00056674	CAT50 ADB	G7	1.811	7.870	7.120	2.750	3.543	11.880	2	1	PB	22.750

## Zubehör

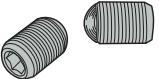
## Für Größe

## Spannschlüssel



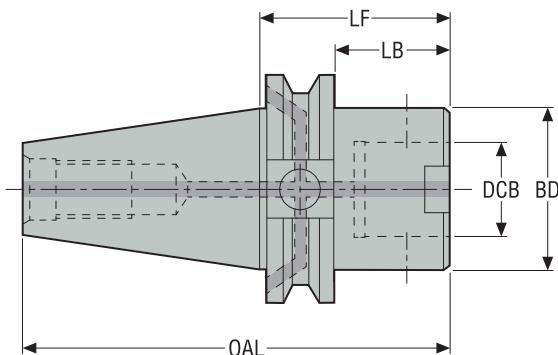
CAT40/ G2	03H025
CAT40/ G3	03H03
CAT40/ G4	03H04
CAT40/ G5	03H05
CAT40/ G6	03H06
CAT50/ G3	03H03
CAT50/ G4	03H04
CAT50/ G5	03H05
CAT50/ G6	03H06
CAT50/ G7	03H10

## Ersatzteile

Für Größe	Schraube	Dichtschrauben	Hinweise
			
CAT40/ G2	90F2	950A0406	
CAT40/ G3	90F3	950A0406	
CAT40/ G4	90F4	950A0406	
CAT40/ G5	90F5	950A0406	
CAT40/ G6	90F6	950A0406	
CAT50/ G3	90F3	950A0606	
CAT50/ G4	90F4	950A0606	
CAT50/ G5	90F5	950A0606	
CAT50/ G6	90F6	950A0606	
CAT50/ G7	90F7	950A0606	

## G 401 – Graflex®-Aufnahmen – Zoll

CAT TF / ASME B5.50-2009-ADB



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- 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	5.070
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**

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

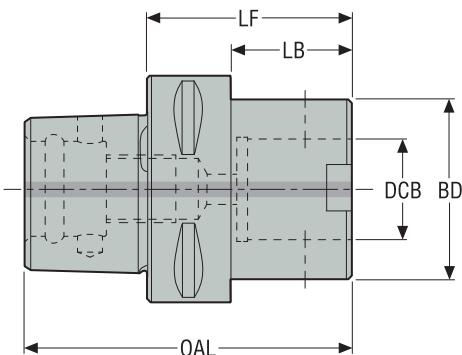
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 401 – Graflex® Adapter – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	DCB	LF	LB	BD	OAL	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
DIN	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	0,14 0,310
HSK-E	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
HSK-A	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	0,15 0,330
BT JIS	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
CAT	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	0,31 0,680
Combimaster	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
Graflex	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
Seco-Capto™	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	0,47 1,040
Weitere	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	0,51 1,120
Zubehör	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	0,64 1,410
Schrumpf-aufnahmen	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	0,84 1,850
	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	0,89 1,960
	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	1,04 2,290
	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	1,19 2,620
	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	1,92 4,230
	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	2,02 4,450
	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	2,71 5,970

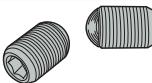
**Zubehör****Für Größe****Spannschlüssel**

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

**Ersatzteile****Für Größe****Schraube**

G0	90F0		
G1	90F1		
G2	90F2		
G3	90F3		
G4	90F4		
G5	90F5		
G6	90F6		
G7	90F7		

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 402 – Graflex® Verlängerungen – Metrisch/ Zoll

Graflex®

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

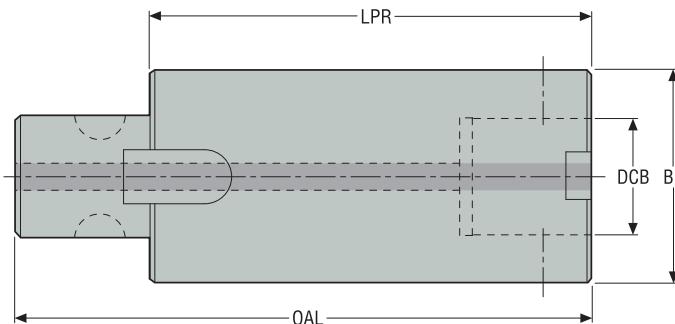
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	DCB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
	M402000	00056752	G0	G0	30,0 1.181	8,0 0.315	16,0 0.630	42,0 1.654	0	PB	0,05 0.110
	M402001	00056753	G0	G0	50,0 1.969	8,0 0.315	16,0 0.630	62,0 2.441	0	PB	0,08 0.180
	M402110	00056754	G1	G1	30,0 1.181	11,0 0.433	20,0 0.787	43,0 1.693	0	PB	0,07 0.150
	M402111	00056755	G1	G1	50,0 1.969	11,0 0.433	20,0 0.787	63,0 2.480	0	PB	0,12 0.260
	M402220	00056756	G2	G2	30,0 1.181	14,0 0.551	25,0 0.984	46,0 1.811	0	PB	0,11 0.240
	M402221	00056757	G2	G2	50,0 1.969	14,0 0.551	25,0 0.984	66,0 2.598	0	PB	0,18 0.400
	M402330	00056758	G3	G3	40,0 1.575	18,0 0.709	32,0 1.260	60,0 2.362	0	PB	0,24 0.530
	M402331	75056759	G3	G3	60,0 2.362	18,0 0.709	32,0 1.260	80,0 3.150	0	PB	0,36 0.790
	M402440	00056760	G4	G4	40,0 1.575	22,0 0.866	40,0 1.575	64,0 2.520	0	PB	0,37 0.820
	M402441	00056761	G4	G4	60,0 2.362	22,0 0.866	40,0 1.575	84,0 3.307	0	PB	0,57 1.260
	M402444	02786252	G4	G4	200,0 7.874	22,0 0.866	40,0 1.575	224,0 8.819	0	PB	1,95 4.300
	M402550	00056762	G5	G5	50,0 1.969	28,0 1.102	50,0 1.969	80,0 3.150	0	PB	0,72 1.590
	M402551	00056763	G5	G5	75,0 2.953	28,0 1.102	50,0 1.969	105,0 4.134	0	PB	1,12 2.470
	M402552	00056764	G5	G5	100,0 3.937	28,0 1.102	50,0 1.969	130,0 5.118	0	PB	1,48 3.260
	M402554	02786254	G5	G5	250,0 9.843	28,0 1.102	50,0 1.969	280,0 11.024	0	PB	3,9 8.600
	M402660	00056765	G6	G6	60,0 2.362	36,0 1.417	63,0 2.480	100,0 3.937	0	PB	1,38 3.040
	M402661	00056766	G6	G6	90,0 3.543	36,0 1.417	63,0 2.480	130,0 5.118	0	PB	2,1 4.630
	M402662	00056767	G6	G6	120,0 4.724	36,0 1.417	63,0 2.480	160,0 6.299	0	PB	2,82 6.220
	M402664	02786255	G6	G6	300,0 11.811	36,0 1.417	63,0 2.480	340,0 13.386	0	PB	7,2 15.870
	M402770	00056768	G7	G7	60,0 2.362	46,0 1.811	90,0 3.543	110,0 4.331	0	-	2,9 6.390
	M402771	00056769	G7	G7	90,0 3.543	46,0 1.811	90,0 3.543	140,0 5.512	0	-	4,03 8.880

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	DCB	BD	OAL	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
M402772	00056770	G7	G7	120,0 4.724	46,0 1.811	90,0 3.543	170,0 6.693	0	-	5,8 12.790
M402774	02786257	G7	G7	300,0 11.811	46,0 1.811	90,0 3.543	350,0 13.780	0	-	14,6 32.190

**Zubehör**

## Für Größe

## Spannschlüssel

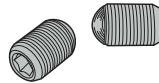


G0	03H02
G1	03H02
G2	03H025
G3	03H03
G4	03H04
G5	03H05
G6	03H06
G7	03H10

**Ersatzteile**

## Für Größe

## 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

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## G 403 – Graflex® Reduzierungen – Metrisch/ Zoll

Graflex®

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

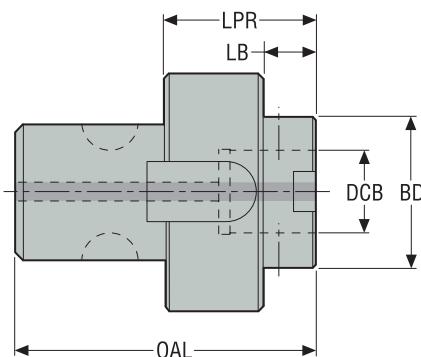
Combimaster

Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	DCB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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	0,06 0,130	
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	0,08 0,180	
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	0,15 0,330	
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	
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	0,16 0,350	
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	
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	0,27 0,600	
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	0,27 0,600	
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	0,49 1,080	
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	0,49 1,080	
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	0,52 1,150	
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	0,55 1,210	
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	0,98 2,160	
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	0,97 2,140	
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	1,04 2,290	
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	-	2,08 4,590	
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	-	2,23 4,920	

## Zubehör

## Für Größe

## 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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

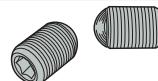
BT JIS

CAT

## Ersatzteile

## Für Größe

## 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

Graflex

Seco-Captio™

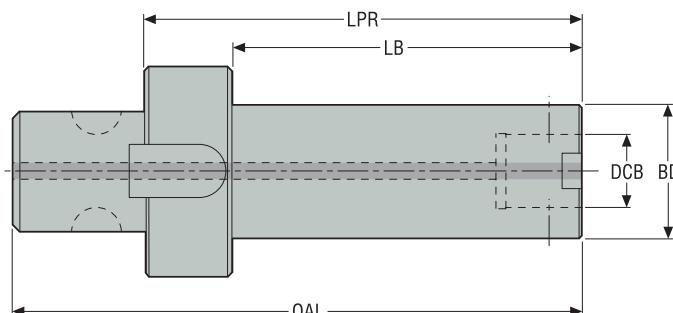
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## G 403 – Graflex® lange Reduzierungen – Metrisch/ Zoll

Graflex®



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	DCB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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	0,51 1.120
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	0,57 1.260
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	0,71 1.570
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	1,02 2.250
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	1,62 3.570
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	1,23 2.710
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	1,46 3.220
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	2,07 4.560
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	3,2 7.050

## 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**

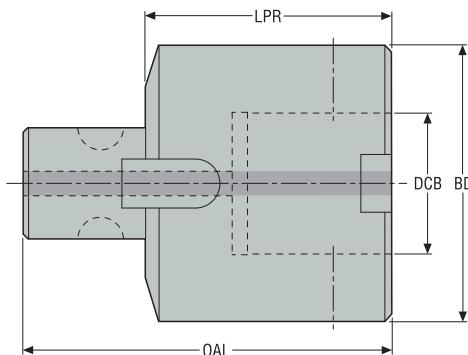
Für Halter	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
M40350070	90F0	90M5	
M40351080	90F1	90M5	
M40352100	90F2	90M5	
M40353120	90F3	90M5	
M40354150	90F4	90M5	
M40361090	90F1	90M6	
M40362110	90F2	90M6	
M40363120	90F3	90M6	
M40364150	90F4	90M6	
M40365190	90F5	90M6	

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

## G 403 – Graflex® Vergrößerungen – Metrisch/ Zoll

Graflex®



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	DCB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
M40356	00056791	G5	G6	55,0 2.165	36,0 1.417	63,0 2.480	85,0 3.346	0	PB	1,08 2.380
M40367	00056810	G6	G7	80,0 3.150	46,0 1.811	90,0 3.543	120,0 4.724	0	PB	3,46 7.630

## Zubehör

Für Halter

Spannschlüssel



M40356

03H06

M40367

03H10

## Ersatzteile

Für Halter

Schraube



Mitnehmer



M40356

90F6

90M5

M40367

90F7

90M6

Abb. 1

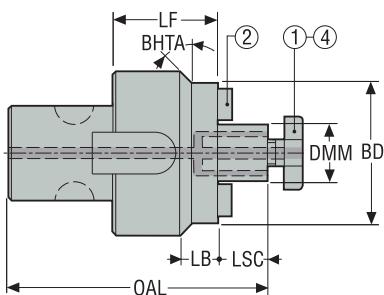
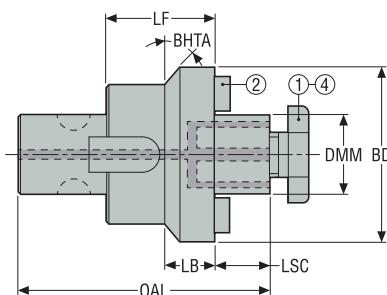


Abb. 2



Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt  
Ersatzteile:

1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- \* Durchmesser BD bei Typ 5524 kleiner als bei Typ 5525
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

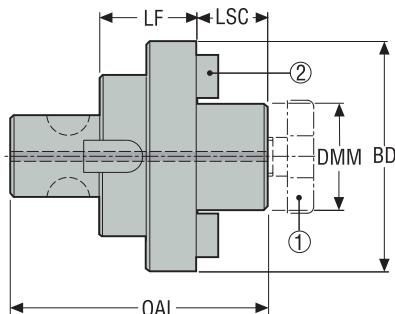
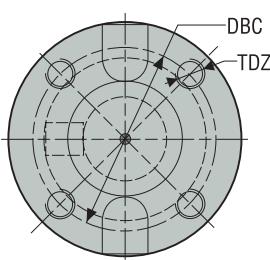
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	*	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						kg lbs
M55251816	02422059	G3	16,0 0.630	20,0 0.787	32,0 1.260	57,0 2.244	6,0 0.236	17,0 0.669	1	-	0	PB	0,19 0,420	
M55252216R	02422060	G4R	16,0 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	0,31 0,680	
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	0,44 0,970	
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	0,59 1,300	
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	0,68 1,500
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	1,2 2,650	
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	2,36 5,200	
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	1,27 2,800	
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	3,0 6,610	
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	1,59 3,510	
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	2,58 5,690	

**Zubehör**

Hinweise	Für Halter	Kreuzschraube, durchbohrt	Spannschlüssel
HSK-A	M55251816 M55252216R M55252222 M55252816 M55252822R M55252827 M55242827R M55253622 M55253622120 M55253627R M55253627120R M55253632 M55254627R M55254632	5801608L 5801608L 5802210L 5801608L 5802210L 5802712L 5802712L 5802210L 5802210L 5802712L 5802712L 5803216L 5802712L 5803216L	5811608 5811608 5812210 5811608 5812210 5812712 5812712 5812210 5812210 5812712 5812712 5813216 5812712 5813216
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Captio™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfaufnahmen			

## Graflex®

## SMF 569 – Aufsteckfräserdorn für Messerköpfe – DIN 6357/ DIN 2079 – Metrisch/ Zoll



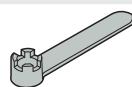
Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- DMM 40, mit zusätzlichem Zentral-Gewinde und Kreuzschraube gemäß ISO 3937
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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				kg lbs
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	6,1 13.450

## Zubehör

## Für Halter

Spann-  
schlüssel

M5694640

5814020

M5694660

-

## Ersatzteile

## Für Halter

## Klemmschraube



M5694640

5804020

## Schraube



951D0616

## Mitnehmer (maschinenseitig)



90M7

## Mitnehmer (werkstückseitig)



16C34040

M5694660

-

951D1225

90M7

16C35060

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Graflex

Seco-Capto™

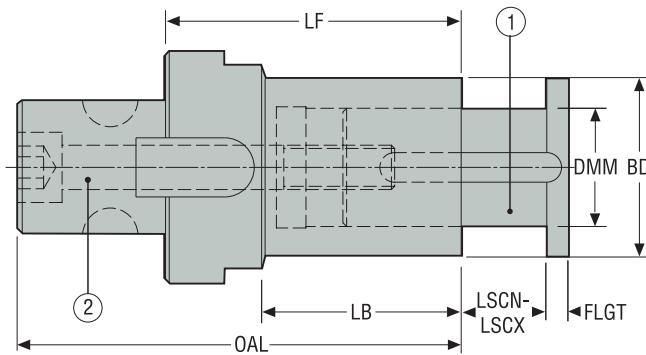
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## DM 5656 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Metrisch/ Zoll

Graflex®



- Für Seco Scheibenfräser Typ A
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

BT JIS	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			kg lbs
	M56561816	00076736	G3	16,0 0.630	50,0 1.969	28,0 1.102	36,0 1.417	70,0 2.756	3,0 0.118	0,0 0,0	10,0 0,394	0 PB	0,3 0,660
CAT	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	0,56 1.230
	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
Combimaster	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	2,68 5.910
	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	5,3 11.680

## Ersatzteile

Für Halter	Schraube	Passfeder	Mitnehmer
M56561816	950D0650	565616	90M3
M56562222	950D0860	565622	90M4
M56562827	950D1070	565627	90M5
M5656283212	950D1290	56563202	90M5
M56563640	950D16110	565640	90M6
M56564650	950D16120	565650	90M7

Abb. 1

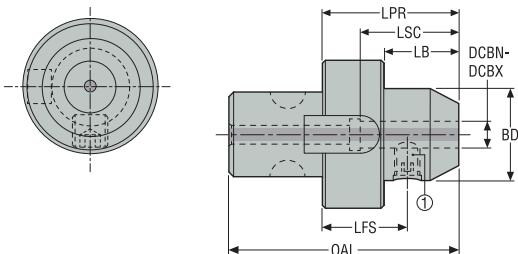
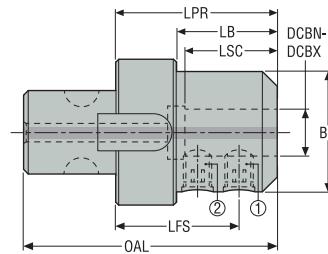


Abb. 2



## Ersatzteile:

- 1 = Befestigungsschraube 1  
2 = Befestigungsschraube 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 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LSC	LB	BD	OAL	LFS	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
M5842806	00076748	G5	6,0 0.236	45,0 1.772	27,0 1.063	25,0 0.984	25,0 0.984	75,0 2.953	27,5 1.083	1	0	PB	0,51 1,120
M5842808	00076749	G5	8,0 0.315	45,0 1.772	30,0 1.181	25,0 0.984	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	0,65 1,430
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	0,79 1,740
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	0,94 2,070
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
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	1,34 2,950
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	1,37 3,020
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	1,95 4,300
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	2,15 4,740
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

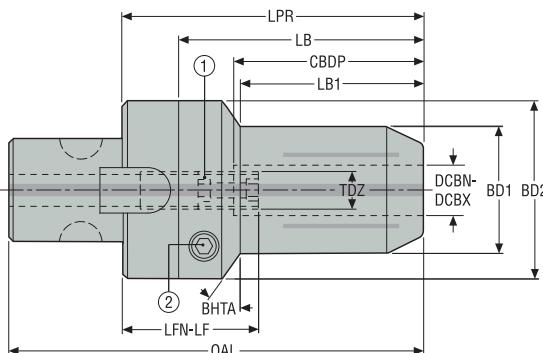
**Ersatzteile**

Hinweise	Für Halter	Befestigungs-schraube 1	Befestigungs-schraube 2	Mitnehmer
HSK-A	M5842806	951C0610	–	90M5
HSK-E	M5842808	951C0810	–	90M5
DIN	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	951C1820	90M6
	M5843632	951C2020	951C2017	90M6
	M5844640	951C2020	951C2020	90M7
BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco-Captio™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpf-aufnahmen				



## Graflex®

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
2 = Spannschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

- Reduzierhülsen und Einstelllehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
M58342820	00038999	G5	20,0 0,787	90,0 3,543	70,0 2,756	52,0 2,047	47,0 1,850	42,0 1,654	50,0 1,969	120,0 4,724	42,0 1,654	70,0 2,756	M10x1,5	30,0	0	PB 1,12 2,470
M58343625	02585016	G6	25,0 0,984	100,0 3,937	74,0 2,913	58,0 2,283	50,0 1,969	58,0 2,283	63,0 2,480	140,0 5,512	42,0 1,654	52,0 2,047	M10X1,5	30,0	0	PB 2,24 4,940
M58343632	00039001	G6	32,0 1,260	100,0 3,937	74,0 2,913	63,0 2,480	–	63,0 2,480	64,0 2,520	140,0 5,512	52,0 2,047	62,0 2,441	M10X1,5	30,0	0	PB 2,27 5,000

## Zubehör

## Für Halter

## Spannschlüssel



M58342820

H04-4

M58343625

H04-4

M58343632

H04-4

## Ersatzteile

Für Halter	Befestigungs- schraube		Anschlagschraube		Mitnehmer
M58342820	950AF1010010		19LS1020A		90M5
M58343625	950AF1010010		19LS0820A		90M6
M58343632	950AF1010010		19LS1020A		90M6

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT  
CombimasterGraflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör  
Schrumpf-  
aufnahmen

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter - ISO 15488 – Metrisch/ Zoll

Graflex®

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

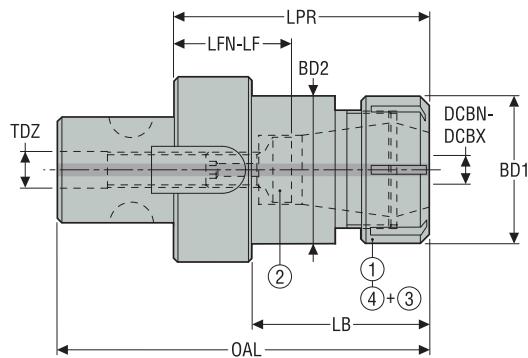
Graflex

Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen



- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	TDZ	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
BM03056752570R	02750250	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	32,0 1.260	32,0 1.260	M10	0	PB 0,35 0,770
BM05056752560	02750251	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	17,0 0.669	22,0 0.866	M12	0	PB 0,66 1,460
BM05056753275	02750252	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	35,0 1.378	35,0 1.378	M12	0	PB 0,92 2,030
BM06056752560	02750254	G6	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	60,0 2.362	40,0 1.575	42,0 1.654	100,0 3.937	34,0 1.339	3,0 0.118	22,0 0.866	M12	0	PB 1,09 2,400
BM06056753275	02750256	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	25,0 0.984	32,0 1.260	M12	0	PB 1,32 2,910
BM06056754085	02750257	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	40,0 1.575	40,0 1.575	M12	0	PB 1,73 3,810

## Zubehör

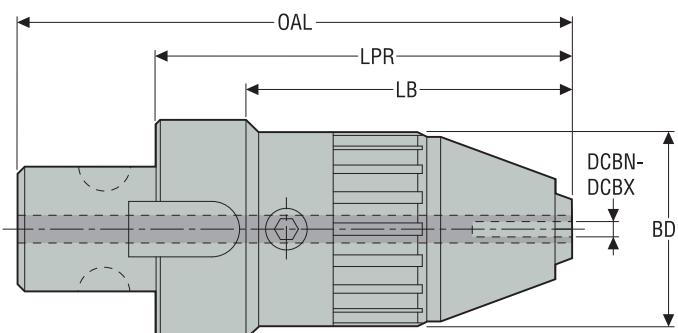
Für Halter	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
BM03056752570R	–	03ER035B	03B545025	03BR035	03DYD010100B
BM05056752560	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
BM05056753275	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
BM06056752560	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
BM06056753275	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
BM06056754085	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurfmutter	Anschlagschraube	Mitnehmer	Hinweise
BM03056752570R	08B587525M	19PM1016	90M3	
BM05056752560	08B587525X	19PM1216	90M5	HSK-A
BM05056753275	08B587532X	19PM1220	90M5	
BM06056752560	08B587525X	19PM1216	90M62	
BM06056753275	08B587532X	19PM1220	90M6	
BM06056754085	08B587540X	19PM1225	90M6	

## UDC 5085 – Spannfutter für Bohrer – Metrisch/ Zoll

Graflex®



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	OAL	LPR	LB	BD1	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	2,01 4.430

## Zubehör

Für Halter



M50852813L

H06-4

M50853616L

H06-4

## Ersatzteile

Für Halter



M50852813L

90M5

M50853616L

90M6



## Seco-Capto™

Seco-Capto™ ist ein modulares Schnellwechsel-Werkzeugsystem zum schnellen Einstellen und Wechseln von Werkzeugaufnahmen. Das modulare Werkzeug-System Seco-Capto™ nutzt eine polygonale Schaftkupplung („Polygonal Shank Coupling“, PSC) gemäß ISO 26623 mit einem selbstspannenden Konus.

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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

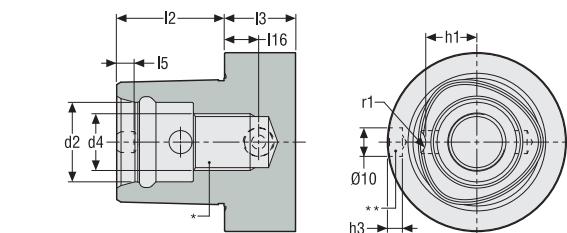
Zubehör

Schrumpfaufnahmen

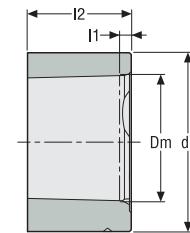
## Seco-Capto™, Normabmessungen

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

Maschinenseite



Werkstückseite



	Maschinenseite	RFID-Bohrung**	d <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>		d <sub>4</sub>		d <sub>11</sub>		Dm		b <sub>1</sub>		b <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>		l <sub>3 min</sub>		l <sub>5</sub>		l <sub>6</sub>		l <sub>16</sub>		h <sub>1</sub>		h <sub>3</sub>		r <sub>1</sub>	
			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 <sub>1 min</sub>		d <sub>3</sub>		Dm		l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>		l <sub>3</sub>		l <sub>4</sub>	
		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).

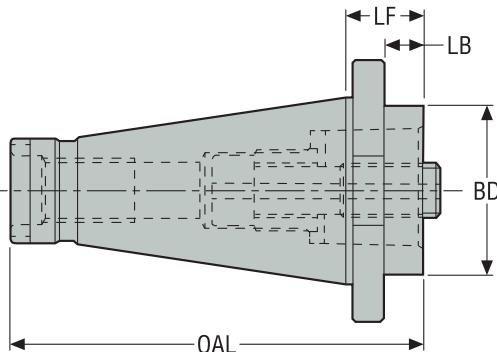
\*\* Die Produktseiten enthalten eine Spalte für die 'RFID' Bohrung. Der Wert in der Spalte gibt an, ob ein RFID-Datenträger für eine Werkzeugaufnahme verfügbar ist.

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.

## DIN 2080

## C 00 – DIN 2080 – Seco-Capto™-Aufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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	-	0,8 1.760
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	-	0,82 1.810
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
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
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
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

**Zubehör**

Hinweise	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
HSK-A	C3 C4 C5 C6-400 C6-500 C8	5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-01 5680015-02 5680015-02	5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-12 5680065-12

**Ersatzteile**

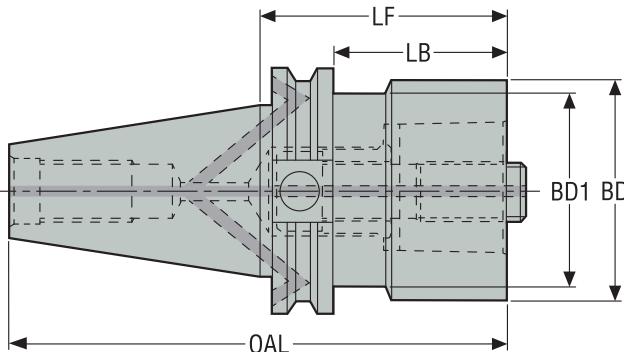
DIN	Für Halter	Zentrumsschraube	Sicherungsmutter
BT JIS	C3 C4 C5 C6-400 C6-500 C8	5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-13 5512063-09 5512063-09	5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-02 5512091-02

**Zubehör / Ersatzteile**

CAT	Combimaster	Graflex	Seco-Capto™
	<p>Zubehör: 3 = Verlängerungsschlüssel 4 = Schraubenschlüssel</p> <p>Ersatzteile: 1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter</p>		

## CAT / ASME B5.50-2009-ADB

## C 55/58 – CAT – Seco-Capto™ Aufnahmen – Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
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	1.830
C4-A390B.45-40060	02925933	CAT40 ADB	C4	2.362	1.610	1.575	1.575	5.055	2	0	PB	2.430
C5-A390B.45-40040	02925935	CAT40 ADB	C5	1.575	0.823	1.969	1.969	4.268	2	0	PB	2.050
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	4.250
C3-A390B.45-50030	02925930	CAT50 ADB	C3	1.181	0.429	1.260	1.260	5.185	2	0	PB	5.730
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	6.240
C5-A390B.45-50030	02925937	CAT50 ADB	C5	1.181	0.429	1.969	1.969	5.185	2	0	PB	5.730
C5-A390B.45-50070	02925938	CAT50 ADB	C5	2.756	2.004	1.969	1.969	6.760	2	0	PB	6.830
C6-A390B.45-50030	02925940	CAT50 ADB	C6	1.181	0.429	2.480	2.480	5.185	2	0	PB	5.530
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	8.220
C8-A390B.45-50120	02925943	CAT50 ADB	C8	4.724	3.972	3.150	3.150	8.728	2	0	PB	12.240

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann-schlüssel
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
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
CAT50/ C8	5680015-02	5680065-12

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

**Ersatzteile**

Hinweise	Für Größe	Zentrumsschraube	Stopfen	Sicherungsmutter
HSK-A	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
HSK-E	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
DIN	CAT50/ C6	5512063-09	564301702	5512091-02
	CAT50/ C8	5512063-09	564301702	5512091-02

**Zubehör / Ersatzteile**

	<b>Zubehör:</b> 4 = Verlängerungsschlüssel 5 = Schraubenschlüssel
	<b>Ersatzteile:</b> 1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter 3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## HSK-A/ ISO12164-1-HSK-A

## C 410 – HSK-A - Seco-Capto™ Aufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

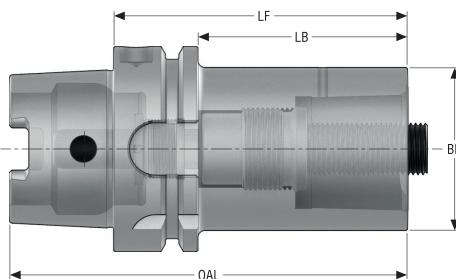
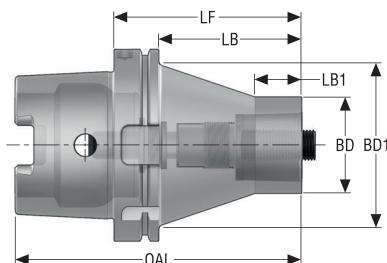


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	LB1 mm Zoll	BD mm Zoll	BD1 mm Zoll	OAL mm Zoll	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
C3-390.410-63075C	75039871	HSK-A63	C3	75,0 2.953	49,0 1.929	–	32,0 1.260	–	107,0 4.213	1	0	PB	0,9 1.980
C4-390.410-63080C	02425047	HSK-A63	C4	80,0 3.150	54,0 2.126	–	40,0 1.575	–	112,0 4.409	1	0	PB	1,06 2.340
C5-390.410-63090C	75039878	HSK-A63	C5	90,0 3.543	64,0 2.520	–	50,0 1.969	–	122,0 4.803	1	0	PB	1,41 3.110
C3-390.410-100080A	75039873	HSK-A100	C3	80,0 3.150	51,0 2.008	–	32,0 1.260	–	130,0 5.118	1	0	–	2,3 5.070
C4-390.410-100090A	75039877	HSK-A100	C4	90,0 3.543	61,0 2.402	–	40,0 1.575	–	140,0 5.512	1	0	–	2,5 5.510
C5-390.410-100100A	75039880	HSK-A100	C5	100,0 3.937	71,0 2.795	–	50,0 1.969	–	150,0 5.906	1	0	–	2,9 6.390
C6-390.410-100110A	75039882	HSK-A100	C6	110,0 4.331	81,0 3.189	–	63,0 2.480	–	160,0 6.299	1	0	–	3,56 7.850
C8-390.410-100120A	75039883	HSK-A100	C8	120,0 4.724	91,0 3.583	–	80,0 3.150	–	170,0 6.693	1	0	–	4,72 10.410
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	5,3 11.680
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
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

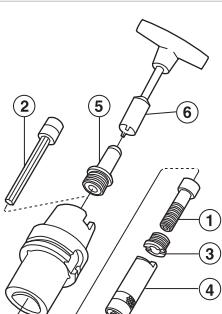
## Zubehör

Hinweise	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Schlüssel	Spannschlüssel
HSK-A	C3-390.410-63075C C4-390.410-63080C C5-390.410-63090C C3-390.410-100080A C4-390.410-100090A C5-390.410-100100A C6-390.410-100110A C8-390.410-100120A HSKA125-C6-120 HSKA125-C6-120-V HSKA125-C8-130 HSKA125-C8-130-V	5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-02 5680015-02 5680015-02 5680015-02 5680015-02 5680015-02 5680015-02	5680094-04 5680094-04 5680094-04 5680094-06 5680094-06 5680094-06 5680094-06 5680094-06 5680094-07 5680094-07 5680094-07 5680094-07	5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-12 5680065-12 5680065-12 5680065-12 5680065-12 5680065-12
DIN				

## Ersatzteile

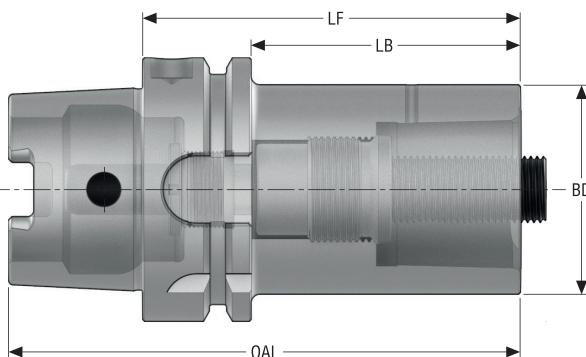
BT JIS	Für Halter	Zentrums-schraube	Kühlmittelrohr	Sicherungsmutter
CAT	C3-390.410-63075C C4-390.410-63080C C5-390.410-63090C C3-390.410-100080A C4-390.410-100090A C5-390.410-100100A C6-390.410-100110A C8-390.410-100120A HSKA125-C6-120 HSKA125-C6-120-V HSKA125-C8-130 HSKA125-C8-130-V	5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-09 5512063-09 5512063-09 5512063-09 5512063-09 5512063-09 5512063-09	5692020-04 5692020-04 5692020-04 5692020-06 5692020-06 5692020-06 5692020-06 5692020-06 5692020-07 5692020-07 5692020-07 5692020-07	5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-02 5512091-02 5512091-02 5512091-02 5512091-02 5512091-02
Combimaster				
Graflex				

## Zubehör / Ersatzteile

Seco-Capto™	 <p>Zubehör:      2 = Verlängerungsschlüssel      4 = Schraubenschlüssel      6 = Schlüssel für Kühlmittelrohr</p> <p>Ersatzteile:      1 = Zentrumsschraube      3 = Sicherungsmutter      5 = Kühlmittelrohr*</p>
*Ein spezielles Kühlmittelrohr wird zusammen mit den HSK-A-Seco-Capto™-Aufnahmen geliefert	

## HSK-T/ ISO12164-3-HSK-T

## C 411 – HSK-T - Seco-Capto™ Aufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht 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	-	1,0 2.200
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	-	1,3 2.870
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	-	2,4 5.290
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	-	2,7 5.950
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	-	3,3 7.280
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	-	4,5 9.920

## Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Schlüssel	Spann-schlüssel
C4-390.411-63080	5680015-05	5680094-04	5680065-10
C5-390.411-63090	5680015-01	5680094-04	5680065-11
C4-390.411-100090	5680015-05	5680094-06	5680065-10
C5-390.411-100100	5680015-01	5680094-06	5680065-11
C6-390.411-100110	5680015-02	5680094-06	5680065-12
C8-390.411-100120	5680015-02	5680094-06	5680065-12

## Ersatzteile

Für Halter	Zentrums-schraube	Kühlmittelrohr	Sicherungsmutter
C4-390.411-63080	5512063-07	5692020-04	5512091-03
C5-390.411-63090	5512063-08	5692020-04	5512091-01
C4-390.411-100090	5512063-07	20E9306	5512091-03
C5-390.411-100100	5512063-08	20E9306	5512091-01
C6-390.411-100110	5512063-09	5692020-06	5512091-02
C8-390.411-100120	5512063-09	5692020-06	5512091-02

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

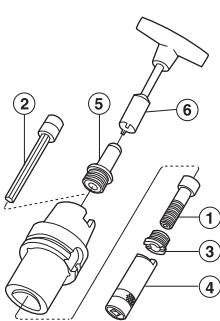
Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

**Zubehör / Ersatzteile**

Zubehör:  
2 = Verlängerungsschlüssel  
4 = Schraubenschlüssel  
6 = Schlüssel für Kühlmittelrohr

Ersatzteile:  
1 = Zentrumsschraube  
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™

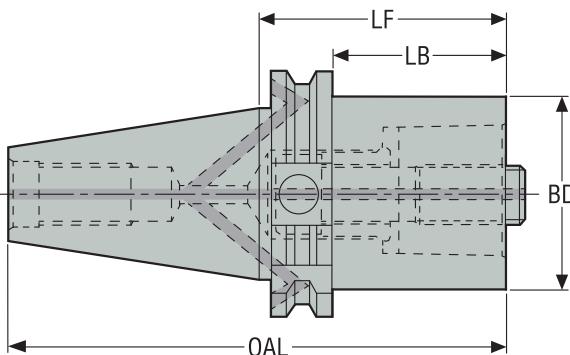
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## DIN 69871-ADB

## C 140 – DIN - Seco-Capto™ Aufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
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
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
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
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
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	2,5 5.510
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	5,6 12.350

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

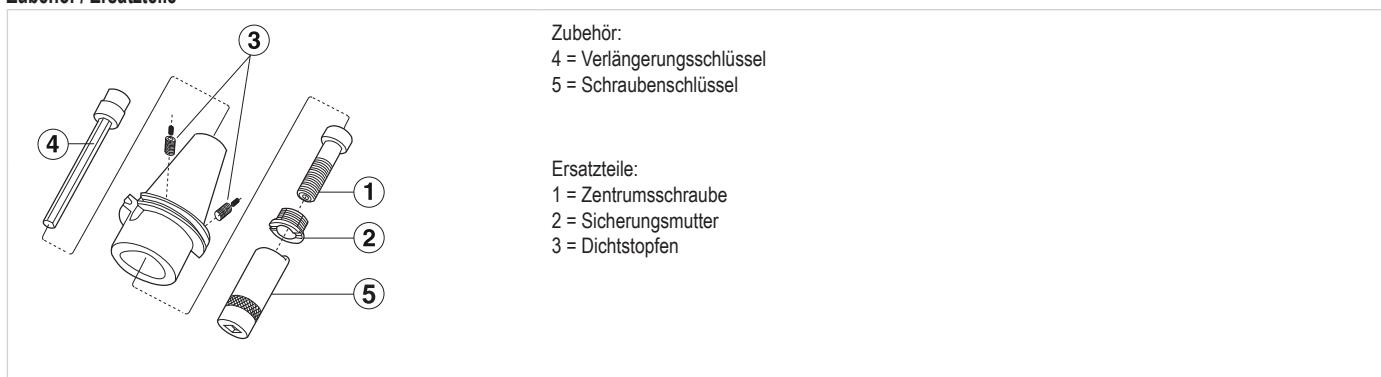
Schrumpf-aufnahmen

**Zubehör**

Hinweise	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
HSK-A	C3-400 C4-400 C5-400 C6-400 C3-500 C4-500 C5-500 C6-500 C8	5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-01 5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-02 5680015-02	5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-12
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfaufnahmen			

**Ersatzteile**

	Für Halter	Zentrumsschraube	Stopfen	Sicherungsmutter
HSK-A	C3-400 C4-400 C5-400 C6-400 C3-500 C4-500 C5-500 C6-500 C8	5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-13 5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-09 5512063-09	564301701 564301701 564301701 564301701 564301702 564301702 564301702 564301702 564301702	5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-02
HSK-E				
DIN				
BT JIS				
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco-Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpfaufnahmen				

**Zubehör / Ersatzteile**

## DIN Steilkegel mit Plananlage-ADB

## C 5191 – Seco-Capto™ Grundaufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

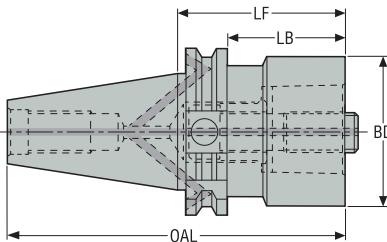
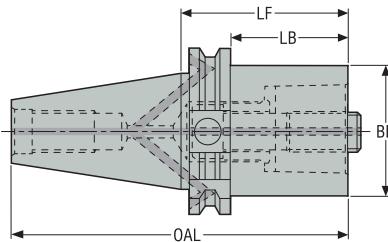


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
E316951915050	03030258	DIN40 TF ADB	C5	50,0 1.969	30,9 1.217	50,0 1.969	118,4 4.661	2	0	PB	1,1 2.430
E316951916385	03030259	DIN40 TF ADB	C6	85,0 3.346	65,9 2.594	63,0 2.480	153,4 6.039	1	0	PB	1,9 4.190
E317151914030	03030260	DIN50 TF ADB	C4	30,0 1.181	10,9 0.429	40,0 1.575	131,7 5.185	2	0	-	2,7 5.950
E317151915030	03030261	DIN50 TF ADB	C5	30,0 1.181	10,9 0.429	50,0 1.969	131,7 5.185	2	0	-	2,8 6.170
E317151915070	03030264	DIN50 TF ADB	C5	70,0 2.756	50,9 2.004	50,0 1.969	171,7 6.760	2	0	-	3,15 6.940
E317151916350	03030262	DIN50 TF ADB	C6	50,0 1.969	30,9 1.217	63,0 2.480	151,7 5.972	2	0	-	2,4 5.290
E3171519163100	03030265	DIN50 TF ADB	C6	100,0 3.937	80,9 3.185	63,0 2.480	201,7 7.941	2	0	-	4,08 8.990
E317151918070	03030263	DIN50 TF ADB	C8	70,0 2.756	50,9 2.004	80,0 3.150	171,7 6.760	2	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	2	0	-	5,62 12.390

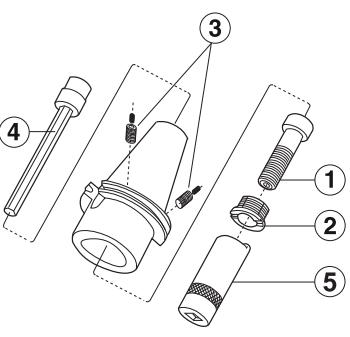
## Zubehör

Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spann- schlüssel
DIN40 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
DIN40 TF/ C6	5680015-01	5680065-12
DIN50 TF/ C4	5680015-05	5680065-10
DIN50 TF/ C5	5680015-01	5680065-11
DIN50 TF/ C6-C8	5680015-02	5680065-12

**Ersatzteile**

Für Halter	Zentrums-schraube	Stopfen	Sicherungsmutter
DIN40 TF/ C5	5512063-08	564301701 1x	5512091-01
DIN40 TF/ C6	5512063-13	564301701	5512091-02
DIN50 TF/ C4	5512063-07	564301702	5512091-03
DIN50 TF/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
DIN50 TF/ C6-C8	5512063-09	564301702	5512091-02

**Zubehör / Ersatzteile**

 <p>The diagram shows an exploded view of the Seco-Capto tool holder. It includes a central sleeve (1), a lock nut (2), a stopper (3), a torque wrench key (4), and a screwdriver key (5). Dashed lines indicate the assembly path.</p>	<p>Zubehör:</p> <p>4 = Verlängerungsschlüssel 5 = Schraubenschlüssel</p> <p>Ersatzteile:</p> <p>1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter 3 = Dichtstopfen</p>
--	--

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

Abb. 1

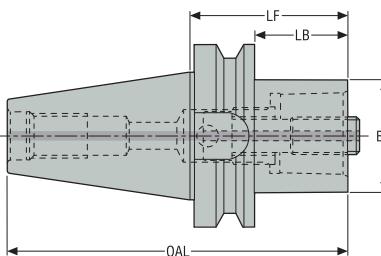
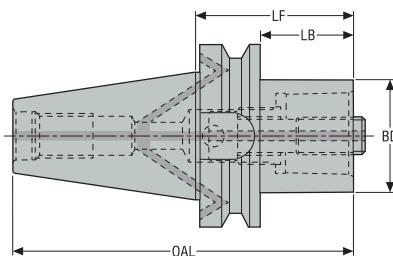


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
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
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	0,9 1.980
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
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
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
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
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
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
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	4,0 8.820
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
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
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

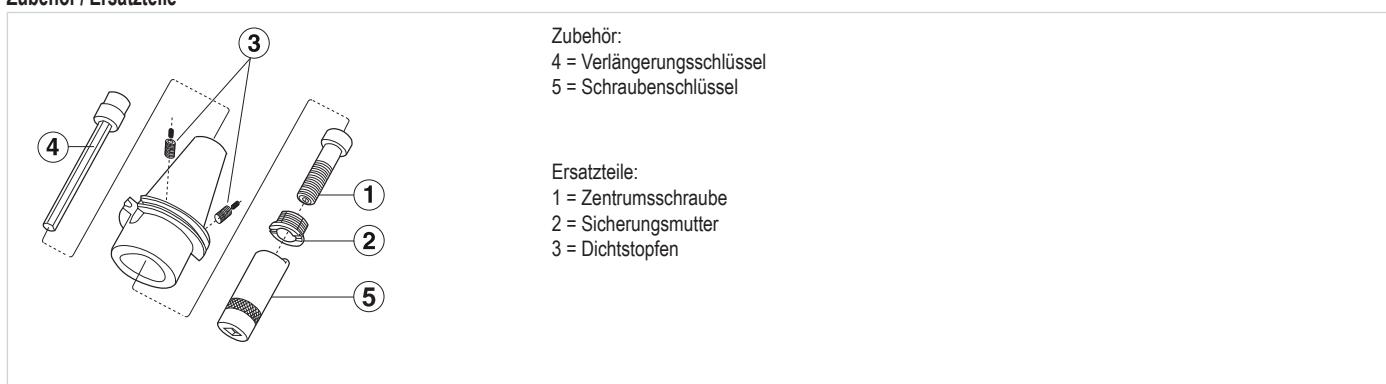
## Zubehör

Hinweise	Für Halter	Verlängerungsschlüssel	Spannschlüssel
HSK-A	C3-390.55 C3-390B.55 C4-390B.55 C5-390B.55 C6-390B.55 C3-390B.58 C4-390B.58 C5-390B.58 C6-390B.58 C8	5680015-05 5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-01 5680015-05 5680015-05 5680015-01 5680015-02 5680015-02	5680065-13 5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-13 5680065-10 5680065-11 5680065-12 5680065-12
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpfaufnahmen			

## Ersatzteile

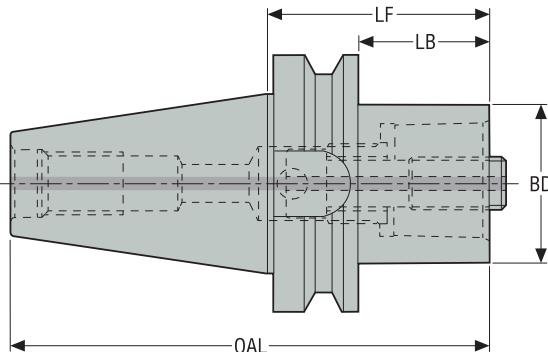
	Für Halter	Zentrumsschraube	Stopfen	Sicherungsmutter
BT JIS	C3-390.55 C3-390B.55 C4-390B.55 C5-390B.55 C6-390B.55 C3-390B.58 C4-390B.58 C5-390B.58 C6-390B.58 C8	5512063-10 5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-13 5512063-10 5512063-07 5512063-08 5512063-09 5512063-09	— 564301701 564301701 564301701 564301701 564301702 564301702 564301702 564301702 564301702	1x — 5512091-04 5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-04 5512091-03 5512091-01 5512091-02 5512091-02
CAT				
Combimaster				
Graflex				
Seco-Capto™				
Weitere				
Zubehör				
Schrumpfaufnahmen				

## Zubehör / Ersatzteile



## BT Mazak

## C 605 – BT Mazak - Seco-Capto™-Aufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll



- Mazak-Ausführung heißt um 90° gedrehtes Seco-Capto™ Polygon im Vergleich zu klassischen BT Grundaufnahmen
- Für Mazak e-Maschinen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
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	-	4,1 9.040

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann-schlüssel
C5	5680015-01	5680065-11
C6	5680015-02	5680065-12
C8	5680015-02	5680065-12

## Ersatzteile

Für Größe	Zentrumsschraube	Sicherungsmutter
C5	5512063-08	5512091-01
C6	5512063-09	5512091-02
C8	5512063-09	5512091-02

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

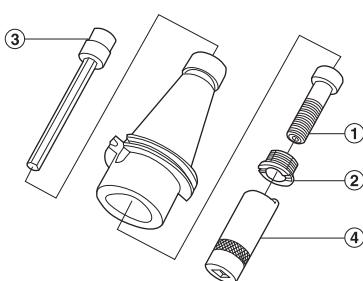
Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

**Zubehör / Ersatzteile**

Zubehör:  
3 = Verlängerungsschlüssel  
4 = Schraubenschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Zentrumsschraube  
2 = Sicherungsmutter

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## BT Steilkegel mit Plananlage-AD/ADB

## C 5191 – Seco-Capto™ Grundaufnahmen – ISO 26623-2 – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

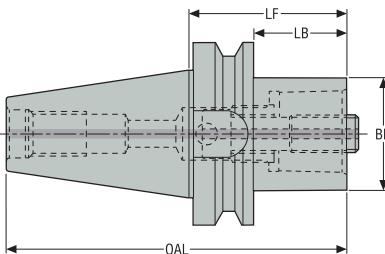
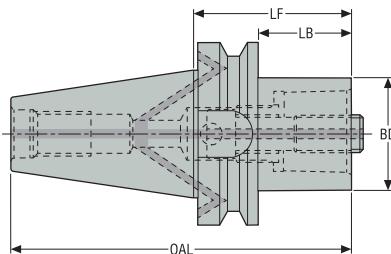


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LF mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
E400251913240	03030234	BT30 TF AD	C3	40,0 1.575	22,0 0.866	32,0 1.260	88,4 3.480	1	0	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	0	PB	0,651 1.440
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	0	PB	3,6 7.940
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	3,5 7.720
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	3,6 7.940
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	4,63 10.210
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	4,2 9.260
E3116519180120	03030244	BT50 TF ADB	C8	120,0 4.724	82,0 3.228	80,0 3.150	121,8 4.795	2	0	PB	5,91 13.030

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann-schlüssel
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

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Seco-Capto™

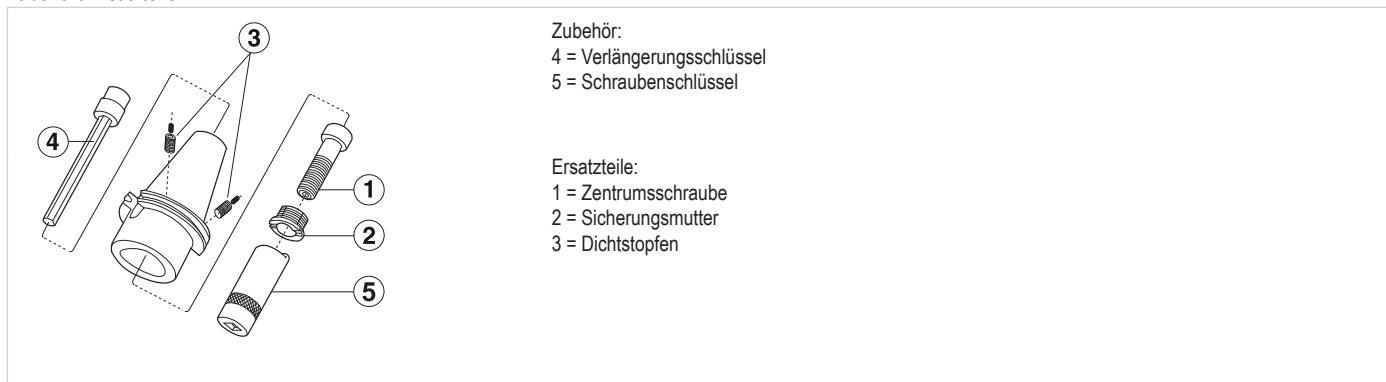
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

**Ersatzteile**

Hinweise	Für Größe	Zentrums-schraube	Stopfen	Sicherungsmutter
HSK-A	BT30 TF/ C3	5512063-10	—	5512091-04
HSK-E	BT30 TF/ C4	5512063-07	—	5512091-03
DIN	BT40 TF/ C4	5512063-07	564301701	5512091-03
BT JIS	BT40 TF/ C5	5512063-08	564301701	5512091-01
CAT	BT40 TF/ C6	5512063-13	564301701	5512091-02
Combimaster	BT50 TF/ C4	5512063-07	564301702	5512091-03
Graflex	BT50 TF/ C5	5512063-08	564301702	5512091-01
Seco-Capto™	BT50 TF/ C6-C8	5512063-09	564301702	5512091-02

**Zubehör / Ersatzteile**

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## CAT TF / ASME B5.50-1994-ADB

## C 5191 – Seco-Capto™ Grundaufnahmen – Zoll

Abb. 1

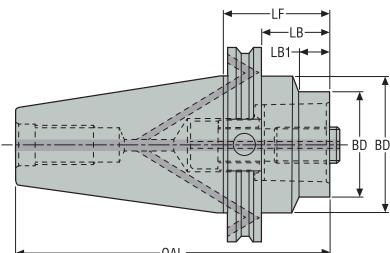
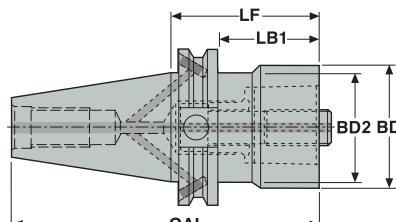


Abb. 2



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	LB1	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs
E234251914040	03030246	CAT40 TF ADB	C4	1.575	0.140	0.140	1.575	1.750	4.270	1	0	PB	2.200
E234251915050	03030247	CAT40 TF ADB	C5	1.969	1.220	1.220	1.969	1.750	4.660	2	0	PB	2.250
E234451914040	03030249	CAT50 TF ADB	C4	1.575	0.090	0.090	1.575	2.750	5.580	1	0	–	6.830
E234451915040	03030250	CAT50 TF ADB	C5	1.575	0.090	0.090	1.969	2.750	5.580	1	0	–	6.390
E234451916340	03030251	CAT50 TF ADB	C6	1.575	0.120	0.120	2.480	2.750	5.580	1	0	–	6.390
E234451916390	03030252	CAT50 TF ADB	C6	3.543	2.085	2.085	2.480	2.750	7.543	1	0	–	8.660
E2344519180100	03030253	CAT50 TF ADB	C8	3.937	3.185	3.185	3.150	2.750	7.937	2	0	–	9.040
E2344519180150	03030254	CAT50 TF ADB	C8	5.906	5.154	5.154	3.150	2.750	9.906	2	0	–	14.350

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann- schlüssel
CAT40/ C4		
CAT40/ C5	5680015-05	5680065-10
CAT50/ C4	5680015-01	5680065-11
CAT50/ C5	5680015-05	5680065-10
CAT50/ C6	5680015-02	5680065-11
CAT50/ C8	5680015-02	5680065-12

## Ersatzteile

Für Größe	Zentrums- schraube	Stopfen	Sicherungsmutter
CAT40/ C4			
CAT40/ C5	5512063-07	564301701	5512091-03
CAT50/ C4	5512063-08	564301701	5512091-01
CAT50/ C5	5512063-07	564301702	5512091-03
CAT50/ C6	5512063-08	564301702	5512091-01
CAT50/ C6	5512063-09	564301702	5512091-02
CAT50/ C8	5512063-09	564301702	5512091-02

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

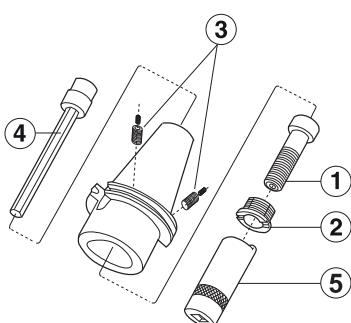
CAT

Combimaster  
GraflexSeco-Capto™  
Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

**Zubehör / Ersatzteile**

Zubehör:  
4 = Verlängerungsschlüssel  
5 = Schraubenschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Zentrumsschraube  
2 = Sicherungsmutter  
3 = Dichtstopfen

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## CAT TF Mazak™ e-Machine und Mori Seiki NT™ -Serie

## C 5191 – Seco-Capto™ Grundaufnahmen – Zoll

Abb. 1

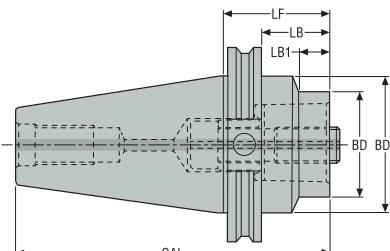
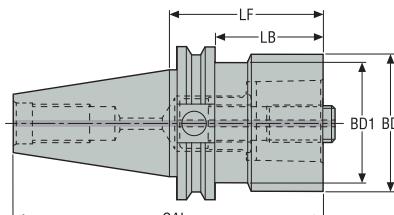


Abb. 2



- 90° rotiertes Polygon für präzise Kontrolle der Werkzeugschneide
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LF	LB	LB1	BD	BD1	OAL	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
Zoll												lbs	
E947451916350	03030255	CAT50 TF AD Mazak	C6	1.969	0.510	0.510	2.480	2.750	5.960	1	0	-	6.830
E947451918070	03030256	CAT50 TF AD Mazak	C8	2.756	2.000	2.000	3.150	2.750	6.756	2	0	-	7.890
E945451918070	03030257	CAT50 TF AD Mazak	C8	2.756	2.000	2.000	3.150	3.543	6.756	1	0	-	9.040

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann- schlüssel
E947451916350	5680015-02	5680065-12
E947451918070	5680015-02	5680065-12
E945451918070	5680015-02	5680065-12

## Ersatzteile

Für Größe	Zentrumss- schraube	Sicherungsmutter
E945451918070	5512067-04	5512091-02
E947451916350	5512063-09	5512091-02
E947451918070	5512063-09	5512091-02

## Zubehör / Ersatzteile

	<p>Zubehör: 4 = Verlängerungsschlüssel 5 = Schraubenschlüssel</p> <p>Ersatzteile: 1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter 3 = Dichtstopfen</p>
--	--

**C 01 – Seco-Capto™ Verlängerungen – ISO 26623-1 – Metrisch/ Zoll**

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

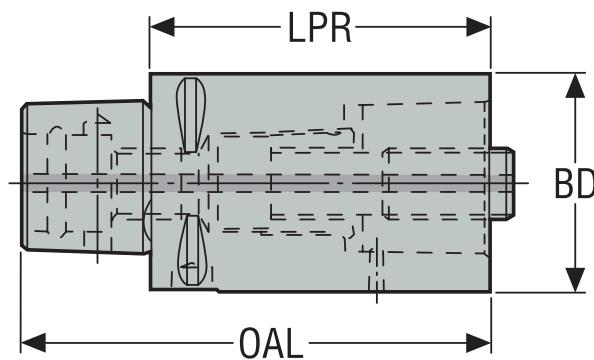
Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht kg lbs
C3-391.01-32060A	75039884	C3	C3	60,0 2,362	32,0 1,260	79,0 3,110	0	-	0,34 0,750
C3-391.01-32080A	00090847	C3	C3	80,0 3,150	32,0 1,260	99,0 3,898	0	-	0,45 0,990
C4-391.01-40060A	75039885	C4	C4	60,0 2,362	40,0 1,575	84,0 3,307	0	-	0,54 1,190
C4-391.01-40080A	02207391	C4	C4	80,0 3,150	40,0 1,575	104,0 4,094	0	-	0,71 1,570
C5-391.01-50080A	75039886	C5	C5	80,0 3,150	50,0 1,969	110,0 4,331	0	-	1,12 2,470
C5-391.01-50100A	00004773	C5	C5	100,0 3,937	50,0 1,969	130,0 5,118	0	-	1,39 3,060
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	-	3,62 7,980
C8-391.01-80125A	00004841	C8	C8	125,0 4,921	80,0 3,150	173,0 6,811	0	-	4,54 10,010

**Zubehör**

Für Größe	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

**Ersatzteile**

Für Größe	Zentrumsschraube	Sicherungsmutter	Hinweise
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 = Schlüssel für Sicherungsmutter		
	Ersatzteile: 1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter	DIN	HSK-E

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## C 02 – Seco-Capto™-Reduzierstück – ISO 26623-1 – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

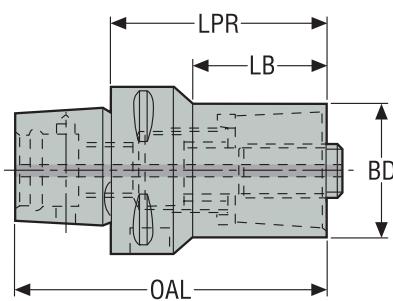
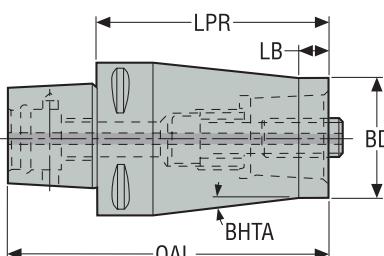


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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	12,0 0,472	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	–	0,64 1.410
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	–	0,77 1.700
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	–	1,06 2.340
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	–	1,24 2.730
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	–	1,45 3.200
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	–	2,15 4.740
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	–	3,96 8.730

## Zubehör

Für Größe	Verlängerungsschlüssel	Spann- schlüssel
C...-32	5680015-05	5680065-13
C...-40	5680015-05	5680065-10
C...-50	5680015-01	5680065-11
C...-63	5680015-02	5680065-12

**Ersatzteile**

Für Größe	Zentrumsschraube	Sicherungsmutter	Hinweise
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 = Schlüssel für Sicherungsmutter	Ersatzteile: 1 = Zentrumsschraube 2 = Sicherungsmutter	DIN	HSK-E
--	--	--	-----	-------

Schrumpfaufnahmen

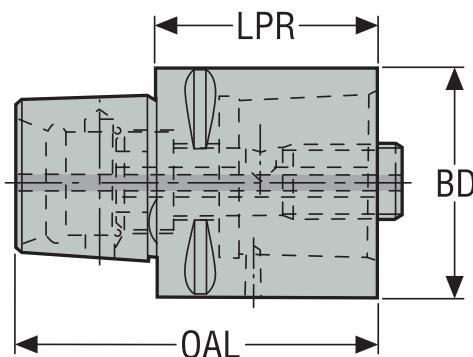
Zubehör

CAT  
Combimaster  
Graflex  
BT JISSeco-Capto™  
WeitereSeco-Capto™  
Weitere

Schrumpfaufnahmen

## C 01 – Seco-Capto™ Verlängerungen, kurze Ausführung, nur für Spannelemente – ISO 26623-1 – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



- Die maschinenseitige Verbindung der kurzen Seco-Capto™ Verlängerungen kann nur durch Spindeln mit Spannelementen erfolgen (nicht mittels Zentrierklemmung)
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	BD	OAL	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
C3-391.01-32035	02535685	C3	C3	35,0 1.378	32,0 1.260	54,0 2.126	0	-	0,21 0.460
C4-391.01-40040	02535686	C4	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	64,0 2.520	0	-	0,37 0.820
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	-	1,31 2.890
C8-391.01-80065	02417041	C8	C8	65,0 2.559	80,0 3.150	113,0 4.449	0	-	2,3 5.070

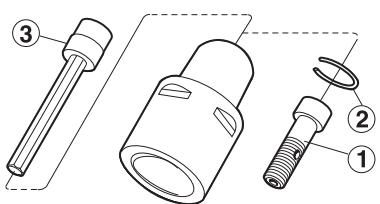
## Zubehör

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

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



Zubehör:  
3 = Verlängerungsschlüssel

Ersatzteile:  
1 = Zentrumsschraube  
2 = Seegering

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

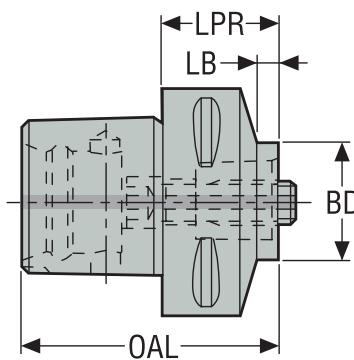
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

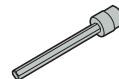
**C 02 – Seco-Capto™ Reduzierungen, kurze Ausführung, nur für Spannelemente – ISO 26623-1 – Metrisch/ Zoll**

Seco-Capto™



- Der maschinenseitige Seco-Capto™ Anschluss kurzer Reduzierungen kann nur durch Spindeln mit Spannelementen (nicht mit zentraler Anzugsschraube) erfolgen
- \* Mit 180° Versatz maschinenseitig vs. werkstückseitig
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

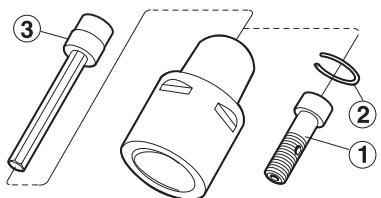
BT JIS	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	BD mm Zoll	OAL mm Zoll	*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
											kg lbs
	C5-391.02-32033A	03080025	C5	C3 33,0 1.299	5,0 0.197	32,0 1.260	63,0 2.480	0	PB	0,5 1.100	
	C5-391.02-40040A	03079983	C5	C4 40,0 1.575	15,0 0.591	40,0 1.575	70,0 2.756	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	-	0,93 2.050	
	C6-391.02-50050A	03080019	C6	C5 50,0 1.969	20,0 0.787	50,0 1.969	88,0 3.465	0	-	1,0 2.200	
	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**

Für Halter	Zentrums-schraube	Seegerring	Hinweise
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	
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 = Seegerring

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

CAT

Combimaster

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpf-aufnahmen

Zubehör

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



Abb. 1

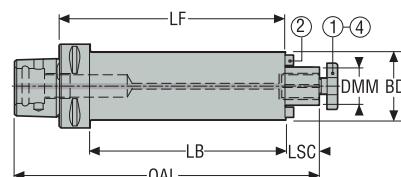
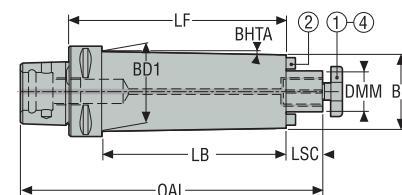


Abb. 2



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- DMM 40/ 1.575" einschl. 4 Gewindebohrungen auf der Anlagefläche gemäß DIN 6357
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
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	62,0 2.441	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

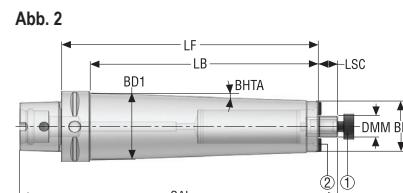
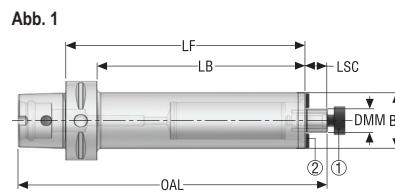
Für DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel
16/ 0.630	5801608L	5811608
22/ 0.866	5802210L	5812210
27/ 1.063	5802712L	5812712
32/ 1.260	5803216L	5813216
40/ 1.575	5804020L	5814020

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
16/ 0.630	5801608	951D0312	16C2080810A	
22/ 0.866	5802210	951D0416	16C2101111	HSK-A
27/ 1.063	5802712	951D0516	16C2121214A	
32/ 1.260	5803216	951D0516	16C2141421A	HSK-E
40/ 1.575	5804020	951D0616	16C2161621A	DIN

## SMK 5555/5556 – Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Aufsteckfräser – Zoll

Seco-Capto™



- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- DMM 40/ 1.575" einschl. 4 Gewindebohrungen auf der Anlagefläche gemäß DIN 6357
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

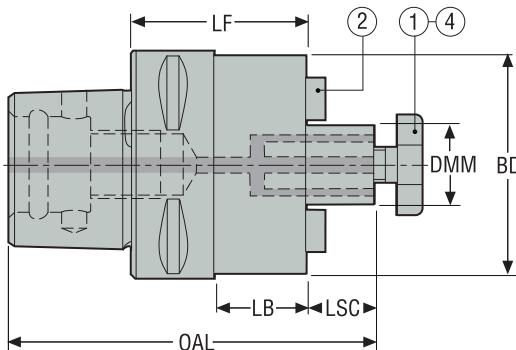
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	BD1	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					lbs
C6-391.5555-075750	02753487	C6	0.750	7.500	1.750	1.750	9.685	6.516	0.689	1	–	1	PB	6.770
C6-391.5556-075900	02753488	C6	0.750	9.000	1.811	2.347	11.185	8.016	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
C8-391.5556-075900	02753492	C8	0.750	9.000	1.811	2.328	11.579	7.701	0.689	2	2,0	1	PB	11.680
C8-391.5556-100C00	02753494	C8	1.000	12.000	2.323	3.049	14.579	10.701	0.689	2	2,0	1	PB	22.710
C8-391.5555-150D75	02753485	C8	1.500	13.752	3.500	3.500	16.583	12.453	0.941	1	–	1	PB	41.670

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	58211905	951D0312	16C11905
1.000 (C6)	58212540	951D0410	16C2091014A
1.000 (C8)	58212540	951D0410	16C12540
1.500	58213810	951D0616	16C2151421A

## Seco-Capto™

## SM 5525/5524 – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- Typ 5524: Aufnahmen für Aufsteckfräser mit kleiner Auflagefläche
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	0,4 0,880
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	0,58 1,280
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
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	0,76 1,680
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	0,8 1,760
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	0,92 2,030
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	1,09 2,400
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	1,24 2,730
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	2,29 5,050
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	2,64 5,820
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	3,06 6,750

Hinweise

HSK-A  
HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

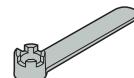
Schrumpf-aufnahmen

## Zubehör

Für DMM

Kreuzschraube, durchbohrt

Spann-schlüssel



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

Für DMM

Klemmschraube

Schraube

Mitnehmer



16/ 0.630

5801608

950D0310

16C10810164

22/ 0.866

5802210

950D0414

16C11012206

27/ 1.063 -5524

5802712

951D0512

16C127

27/ 1.063 -5525

5802712

951D0516

16C11214243

32/ 1.260

5803216

951D0516

16C2141421

40/ 1.575

5804020

951D0616

16C2161621

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

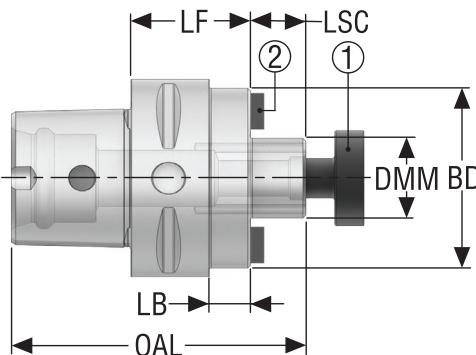
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## Seco-Capto™

## SM 5525 – Aufsteckfräserdorne, mit interner Kühlsmierstoffzufuhr – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
											lbs
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	2.250
C6-391.5525-100150	02610379	C6	1.000	1.500	2.250	3.685	0.516	0.689	1	G6.3	2.540
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	5.070
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	6.500

## Ersatzteile

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer
0.750	58211905	950D0312	16C11905A
1.000	58212540	951D0416	16C12540A
1.250	58213175	951D0516	16C23175
1.500	58213810	951D0616	16C23810

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## SM 552 – Aufsteckfräser, kleine Anlagefläche ohne Kühlmittelkanäle – ISO 3937 – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

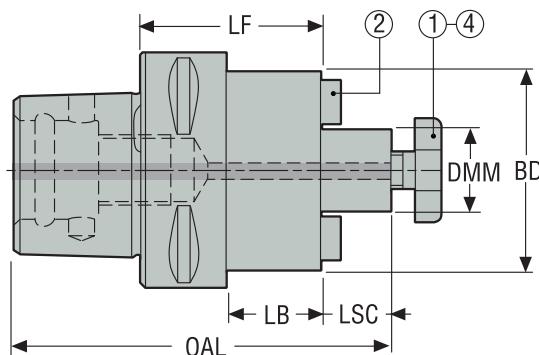
Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- Rundlaufabweichung max. 5 µm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Zubehör:  
4 = Klemmschraube, durchbohrt

Ersatzteile:  
1 = Klemmschraube  
2 = Mitnehmer/Schraube

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSC	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
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	0,98 2.160
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	0,76 1.680
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	0,98 2.160
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	1,07 2.360
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	1,93 4.250
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	2,22 4.890

## Zubehör

Für DMM	Kreuzschraube, durchbohrt	Spann- schlüssel
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

Für DMM	Klemmschraube	Schraube	Mitnehmer	Hinweise
16/ 0.630	5801608	950D0308	16C116	
22/ 0.866	5802210	950D0414	16C122	
27/ 1.063	5802712	951D0512	16C127	
32/ 1.260	5803216	951D0514	16C132	
40/ 1.575	5804020	951D0616	16C140	

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Seco-Capto™

Graflex

Schrumpf-  
aufnahmen

Weitere

Zubehör

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

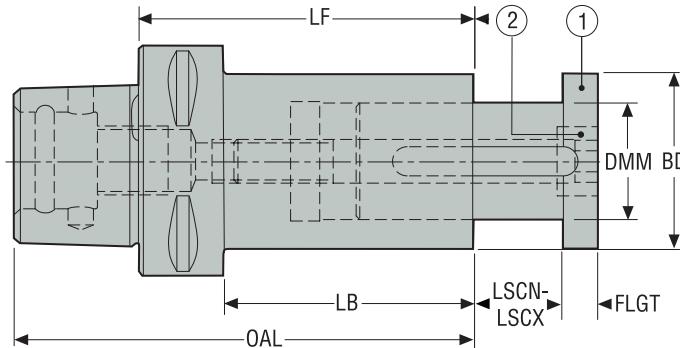
Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

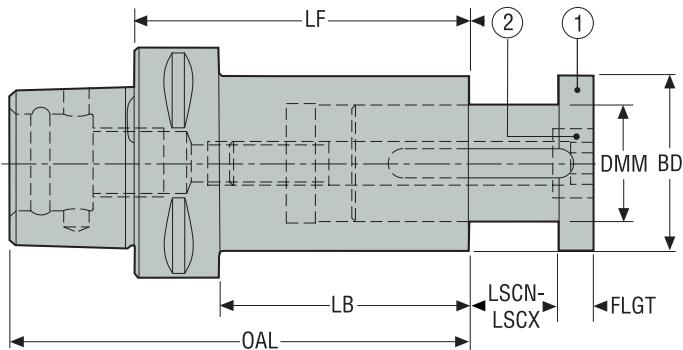
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSCN	LSCX	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs	
C4-391.5657-22075	02532798	C4	22,0 0.866	75,0 2.953	35,0 1.378	99,0 3.898	52,0 2.047	0,0 0,0	12,0 0.472	4,0 0.157	0	PB	0,68 1.500
C5-391.5657-27090	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
C5-391.5657-32120	02532801	C5	32,0 1.260	120,0 4.724	48,0 1.890	150,0 5.906	97,0 3.819	0,0 0,0	24,0 0.945	6,0 0.236	1	PB	1,89 4.170
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
C6-391.5657-32120	02532804	C6	32,0 1.260	120,0 4.724	48,0 1.890	158,0 6.220	95,0 3.740	0,0 0,0	24,0 0.945	6,0 0.236	1	PB	2,19 4.830
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	3,44 7.580
C8-391.5657-27090	02532806	C8	27,0 1.063	90,0 3.543	42,0 1.654	138,0 5.433	57,0 2.244	0,0 0,0	15,0 0.591	5,0 0.197	1	PB	2,39 5.270
C8-391.5657-32120	02532807	C8	32,0 1.260	120,0 4.724	48,0 1.890	168,0 6.614	87,0 3.425	0,0 0,0	24,0 0.945	6,0 0.236	1	PB	3,08 6.790
C8-391.5657-40150	02532808	C8	40,0 1.575	150,0 5.906	58,0 2.283	198,0 7.795	117,0 4.606	0,0 0,0	30,0 1.181	7,0 0.276	1	PB	4,28 9.440
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
C8-391.5657-60220	02532810	C8	60,0 2.362	220,0 8.661	90,0 3.543	268,0 10.551	190,0 7.480	0,0 0,0	40,0 1.575	8,0 0.315	1	PB	11,2 24.690

## Ersatzteile

Für DMM	Schraube	Passfeder
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
60/ 2.362	19C565760	565760

## Seco-Capto™

## DM 5657 – Aufnahmen für Scheibenfräser – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Passfeder  
2 = Schraube

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DMM	LF	BD	OAL	LB	LSCN	LSCX	FLGT	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
C6-391.5657-100350	02610397	C6	1.000	3.500	1.650	4.996	2.520	0.0	0.550	0.197	1	PB	3.400
C6-391.5657-125475	02610398	C6	1.250	4.750	1.970	6.246	3.780	0.0	0.630	0.236	1	PB	5.110
C8-391.5657-125475	02610400	C8	1.250	4.750	1.970	6.640	3.450	0.0	0.630	0.236	1	PB	7.050
C8-391.5657-150600	02610401	C8	1.500	6.000	2.240	7.890	4.700	0.0	0.980	0.276	1	PB	9.350

## Ersatzteile

Für DMM		Passfeder
1.000		5657100
1.250		5657125
1.500		5657150

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## EM 20 – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835-2 Form B/ ISO 5414-1 – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



Abb. 1

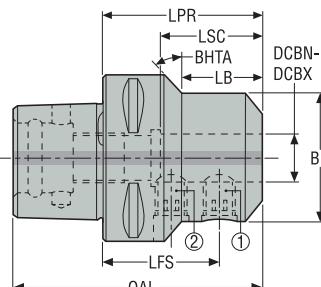
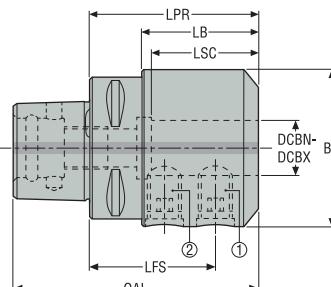


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
 1 = Befestigungsschraube 1  
 2 = Befestigungsschraube 2

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
CAT	C3-391.20-06045A	75039958	C3	6,0 0,236	46,0 1.811	28,0 1.102	25,0 0,984	65,0 2.559	27,5 1.083	27,0 1.063	1	30,0	0	PB	0,29 0,640
	C3-391.20-08045A	75039959	C3	8,0 0,315	46,0 1.811	28,0 1.102	28,0 1.102	65,0 2.559	29,0 1.142	30,0 1.181	1	45,0	0	PB	0,25 0,550
	C3-391.20-10050	75039960	C3	10,0 0,394	50,0 1.969	30,0 1.181	35,0 1.378	69,0 2.717	32,0 1.260	36,0 1.417	2	–	0	PB	0,34 0,750
	C3-391.20-12055	75039961	C3	12,0 0,472	55,0 2.165	32,5 1.280	42,0 1.654	74,0 2.913	47,0 1.850	40,0 1.575	2	–	0	PB	0,48 1,060
Combimaster	C4-391.20-06050	75039962	C4	6,0 0,236	50,0 1.969	32,0 1.260	25,0 0,984	74,0 2.913	25,5 1.004	27,0 1.063	1	30,0	0	PB	0,36 0,790
	C4-391.20-08050	75039963	C4	8,0 0,315	50,0 1.969	32,0 1.260	28,0 1.102	74,0 2.913	26,5 1.043	30,0 1.181	1	45,0	0	PB	0,38 0,840
	C4-391.20-10050A	75039964	C4	10,0 0,394	51,0 2.008	31,0 1.220	35,0 1.378	75,0 2.953	29,6 1.165	36,0 1.417	1	30,0	0	PB	0,45 0,990
	C4-391.20-12055A	75039965	C4	12,0 0,472	56,0 2.205	33,5 1.319	42,0 1.654	80,0 3.150	53,0 2.087	43,0 1.693	2	–	0	PB	0,59 1,300
Graflex	C4-391.20-14055	02437800	C4	14,0 0,551	55,0 2.165	32,5 1.280	44,0 1.732	79,0 3.110	55,0 2.165	43,0 1.693	2	–	0	PB	0,6 1,320
	C5-391.20-06050	75039967	C5	6,0 0,236	50,0 1.969	32,0 1.260	25,0 0,984	80,0 3.150	25,5 1.004	27,0 1.063	1	20,0	0	PB	0,54 1,190
	C5-391.20-08050	75039968	C5	8,0 0,315	50,0 1.969	32,0 1.260	28,0 1.102	80,0 3.150	26,0 1.024	30,0 1.181	1	20,0	0	PB	0,61 1,340
	C5-391.20-10055	75039969	C5	10,0 0,394	55,0 2.165	35,0 1.378	35,0 1.378	85,0 3.346	27,5 1.083	36,0 1.417	1	45,0	0	PB	0,69 1,520
Weitere	C5-391.20-12060	75039970	C5	12,0 0,472	60,0 2.362	37,5 1.476	42,0 1.654	90,0 3.543	36,0 1.417	43,0 1.693	1	45,0	0	PB	0,81 1,790
	C5-391.20-14060	02453322	C5	14,0 0,551	60,0 2.362	37,5 1.476	44,0 1.732	90,0 3.543	37,0 1.457	43,0 1.693	1	45,0	0	PB	0,84 1,850
	C5-391.20-18060	02535699	C5	18,0 0,709	60,0 2.362	36,0 1.417	50,0 1.969	90,0 3.543	40,0 1.575	46,0 1.811	2	–	0	PB	0,92 2,030
	C6-391.20-06055	75039974	C6	6,0 0,236	55,0 2.165	37,0 1.457	25,0 0,984	93,0 3.661	25,0 0,984	27,0 1.063	1	22,0	0	PB	0,93 2,050
Zubehör	C6-391.20-08055	75039975	C6	8,0 0,315	55,0 2.165	37,0 1.457	28,0 1.102	93,0 3.661	26,0 1.024	30,0 1.181	1	22,0	0	PB	0,94 2,070
	C6-391.20-10060	75039976	C6	10,0 0,394	60,0 2.362	40,0 1.575	35,0 1.378	98,0 3.858	30,0 1.181	36,0 1.417	1	30,0	0	PB	1,06 2,340
	C6-391.20-12060	75039977	C6	12,0 0,472	60,0 2.362	37,5 1.476	42,0 1.654	98,0 3.858	33,0 1.299	43,0 1.693	1	25,0	0	PB	1,14 2,510
	C6-391.20-14060	00013463	C6	14,0 0,551	60,0 2.362	37,5 1.476	44,0 1.732	98,0 3.858	33,5 1.319	43,0 1.693	1	25,0	0	PB	1,16 2,560
Schrumpf- aufnahmen	C6-391.20-18065	02207592	C6	18,0 0,709	65,0 2.559	41,0 1.614	50,0 1.969	103,0 4.055	39,0 1.535	46,0 1.811	1	30,0	0	PB	1,31 2,890

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs				
C8-391.20-06070	02535700	C8	6,0 0.236	70,0 2.756	52,0 2.047	25,0 0.984	118,0 4.646	27,0 1.063	27,0 1.063	1	25,0	0	PB	2,02 4.450
C8-391.20-08070	02427562	C8	8,0 0.315	70,0 2.756	52,0 2.047	28,0 1.102	118,0 4.646	28,0 1.102	30,0 1.181	1	25,0	0	PB	0,15 0.330
C8-391.20-10070	02535701	C8	10,0 0.394	70,0 2.756	50,0 1.969	35,0 1.378	118,0 4.646	29,5 1.161	36,0 1.417	1	25,0	0	PB	2,21 4.870
C8-391.20-12070	02207401	C8	12,0 0.472	70,0 2.756	47,5 1.870	42,0 1.654	118,0 4.646	31,0 1.220	43,0 1.693	1	25,0	0	PB	2,48 5.470
C8-391.20-14070	02535702	C8	14,0 0.551	70,0 2.756	47,5 1.870	44,0 1.732	118,0 4.646	31,6 1.244	43,0 1.693	1	25,0	0	PB	2,24 4.940
C8-391.20-18070	02535703	C8	18,0 0.709	70,0 2.756	46,0 1.811	50,0 1.969	118,0 4.646	33,0 1.299	46,0 1.811	1	25,0	0	PB	2,21 4.870
C8-391.20-50120	75039986	C8	50,0 1.969	120,0 4.724	85,0 3.346	100,0 3.937	168,0 6.614	90,0 3.543	78,0 3.071	2	-	0	PB	6,0 13.230

**Ersatzteile**

Für DCBN-DCBX	Befestigungs- schraube 1	Befestigungs- schraube 2	DIN
			
6/ 0.236	3214050-357	-	
8/ 0.315	3214050-407	-	
10/ 0.394	3214050-458	-	
12/ 0.472	3214050-509	-	
14/ 0.551	3214050-509	-	
18/ 0.709	3214050-539	-	
50/ 1.969	3214050-661	3214050-611	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

Zubehör

## EM 20 – Spannfutter für Weldonschäfte – DIN 1835-2 Form B/ ISO 5414-1 – Zoll

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

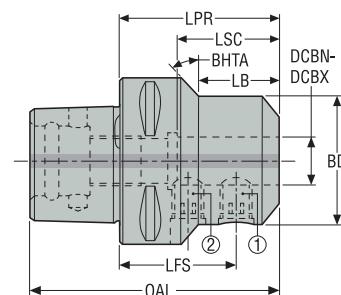
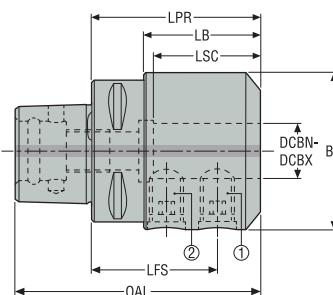


Abb. 2



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
 1 = Befestigungsschraube 1  
 2 = Befestigungsschraube 2

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
C3-A391.20-09050	02535704	C3	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	1	45,0	0	PB	2.200
	02535705	C3	0.500	2.170	1.280	1.248	2.918	1.560	1.772	2	–	0	PB	2.200
	02535707	C4	0.375	2.010	1.220	1.000	2.955	1.110	1.575	1	70,0	0	PB	0.750
	02535708	C4	0.500	2.210	1.319	1.248	3.155	1.250	1.772	1	45,0	0	PB	0.930
	02535709	C4	0.625	2.170	1.213	1.614	3.115	1.380	1.890	2	–	0	PB	1.150
	02535710	C4	0.750	2.360	1.378	1.752	3.305	1.580	2.008	2	–	0	PB	1.340
C5-A391.20-09055	02535711	C5	0.375	2.170	1.378	1.000	3.351	1.100	1.575	1	60,0	0	PB	1.230
C5-A391.20-12060	02535712	C5	0.500	2.360	1.476	1.248	3.541	1.410	1.772	1	60,0	0	PB	1.390
C5-A391.20-15060A	02535713	C5	0.625	2.360	1.409	1.614	3.541	1.470	1.890	1	60,0	0	PB	1.680
C5-A391.20-19060	00089977	C5	0.750	2.360	1.378	1.752	3.541	1.510	2.008	1	60,0	0	PB	1.740
C5-A391.20-25085	02535715	C5	1.000	3.350	2.402	2.248	4.531	2.560	2.362	2	–	0	PB	3.130
C6-A391.20-09060	02459374	C6	0.375	2.360	1.575	1.000	3.856	1.140	1.575	1	65,0	0	PB	2.120
C6-A391.20-12060	00078614	C6	0.500	2.360	1.476	1.248	3.856	1.260	1.772	1	70,0	0	PB	2.180
C6-A391.20-15065	00078615	C6	0.625	2.560	1.606	1.614	4.056	1.440	1.890	1	60,0	0	PB	2.650
C6-A391.20-19065A	00078616	C6	0.750	2.560	1.614	1.752	4.056	1.480	2.008	1	60,0	0	PB	2.580
C6-A391.20-25085	02459380	C6	1.000	3.350	2.402	2.248	4.846	2.400	2.262	1	60,0	0	PB	3.840
C6-A391.20-31085	00078656	C6	1.250	3.350	2.402	2.480	4.846	3.350	2.520	2	–	0	PB	4.060
C6-A391.20-38090	02466277	C6	1.500	3.350	2.362	2.756	4.846	2.680	2.717	2	–	0	PB	4.720
C8-A391.20-09070	02535716	C8	0.375	2.760	1.870	1.248	4.650	0.962	1.428	1	65,0	0	PB	4.190
C8-A391.20-12070	02535717	C8	0.500	2.760	1.870	1.248	4.650	1.220	1.628	1	70,0	0	PB	4.410
C8-A391.20-15070	02535718	C8	0.625	2.760	1.803	1.614	4.650	1.340	1.823	1	72,0	0	PB	4.630
C8-A391.20-19075	02535719	C8	0.750	2.950	1.969	1.752	4.840	1.440	1.890	1	65,0	0	PB	4.940
C8-A391.20-25080	02535721	C8	1.000	3.150	2.205	2.480	5.040	2.020	1.772	1	60,0	0	PB	4.870
C8-A391.20-31080	02527210	C8	1.250	3.150	2.205	2.480	5.040	2.090	2.284	1	60,0	0	PB	5.290
C8-A391.20-38085	02527211	C8	1.500	3.350	2.165	2.756	5.240	2.370	2.559	1	60,0	0	PB	5.860
C8-A391.20-50115	75079761	C8	2.000	4.530	3.402	3.681	6.420	3.270	3.071	2	–	0	PB	10.710

## Seco-Capto™

## EM 584 – Spannfutter für Seco-Weldon-Schäfte – DIN 1835-2 Form B/ ISO 5414-1 – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Abb. 1

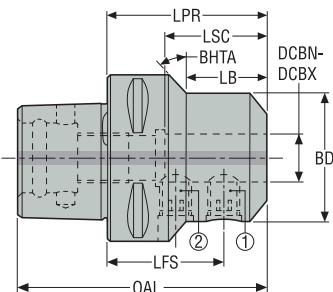
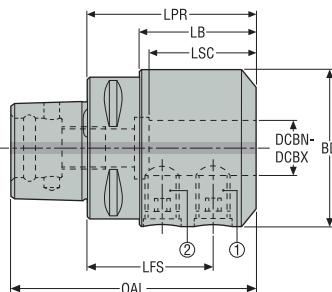


Abb. 2



## Ersatzteile:

- 1 = Befestigungsschraube 1  
2 = Befestigungsschraube 2

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
C4-391.0584-16055	02532811	C4	16,0 0.630	55,0 2,165	31,5 1,240	48,0 1,890	79,0 3,110	35,0 1,378	46,0 1,811	2	-	0	PB	0,61 1,340
C5-391.0584-16060	02532812	C5	16,0 0.630	60,0 2,362	36,5 1,437	48,0 1,890	90,0 3,543	37,0 1,457	46,0 1,811	1	45,0	1	PB	0,87 1,920
C5-391.0584-20060	02532813	C5	20,0 0.787	60,0 2,362	35,0 1,378	52,0 2,047	90,0 3,543	40,0 1,575	48,0 1,890	2	-	1	PB	0,9 1,980
C5-391.0584-25080	02532814	C5	25,0 0.984	80,0 3,150	56,0 2,205	63,0 2,480	110,0 4,331	60,0 2,362	54,0 2,126	2	-	1	PB	1,53 3,370
C6-391.0584-16065	02532815	C6	16,0 0.630	65,0 2,559	41,5 1,634	48,0 1,890	103,0 4,055	40,0 1,575	46,0 1,811	1	90,0	1	PB	1,25 2,760
C6-391.0584-20065	02532816	C6	20,0 0.787	65,0 2,559	40,0 1,575	52,0 2,047	103,0 4,055	40,0 1,575	48,0 1,890	1	90,0	1	PB	1,3 2,870
C6-391.0584-25080	02532817	C6	25,0 0.984	80,0 3,150	56,0 2,205	63,0 2,480	118,0 4,646	58,0 2,283	54,0 2,126	1	-	1	PB	0,8 1,760
C6-391.0584-32090	02532818	C6	32,0 1,260	90,0 3,543	66,0 2,598	72,0 2,835	128,0 5,039	68,0 2,677	58,0 2,283	2	-	1	PB	2,35 5,180
C6-391.0584-40100	02532819	C6	40,0 1,575	100,0 3,937	70,0 2,756	80,0 3,150	138,0 5,433	78,0 3,071	68,0 2,677	2	-	1	PB	2,89 6,370
C8-391.0584-16070	02532820	C8	16,0 0.630	70,0 2,756	46,5 1,831	48,0 1,890	118,0 4,646	37,0 1,457	46,0 1,811	1	90,0	1	PB	2,22 4,890
C8-391.0584-20070	02532821	C8	20,0 0.787	70,0 2,756	45,0 1,772	52,0 2,047	118,0 4,646	37,0 1,457	48,0 1,890	1	90,0	1	PB	2,24 4,940
C8-391.0584-25080	02532822	C8	25,0 0.984	80,0 3,150	56,0 2,205	65,0 2,559	128,0 5,039	47,0 1,850	54,0 2,126	1	90,0	1	PB	2,66 5,860
C8-391.0584-32080	02532824	C8	32,0 1,260	80,0 3,150	56,0 2,205	72,0 2,835	128,0 5,039	47,0 1,850	58,0 2,283	1	90,0	1	PB	2,7 5,950
C8-391.0584-40110	02532825	C8	40,0 1,575	110,0 4,331	80,0 3,150	158,0 6,220	80,0 3,150	68,0 2,677	68,0 1	-	1	PB	3,92 8,640	

**Ersatzteile**

Hinweise	Für Halter	Befestigungs-schraube 1	Befestigungs-schraube 2
HSK-A	C4-391.0584-16055 C5-391.0584-16060 C5-391.0584-20060 C5-391.0584-25080 C6-391.0584-16065 C6-391.0584-20065 C6-391.0584-25080 C6-391.0584-32090 C6-391.0584-40100 C8-391.0584-16070 C8-391.0584-20070 C8-391.0584-25080 C8-391.0584-32080 C8-391.0584-40110	951C1416 951C1416 951C1616 951C1820 951C1416 951C1616 951C1820 951C2020 951C2020 951C1416 951C1616 951C1820 951C2020 951C2020	— — — 951C1820 — — 951C1820 951C2020 951C2020 — — 951C1820 951C2020 951C2020
HSK-E			
DIN			
BT JIS			
CAT			
Combimaster			
Graflex			
Seco-Capto™			
Weitere			
Zubehör			
Schrumpf-aufnahmen			



## Seco-Capto™

## EM 27 – Halter für seitliche Verriegelung für Bohrschäfte Typ 7 – ISO 9766 – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Abb. 1

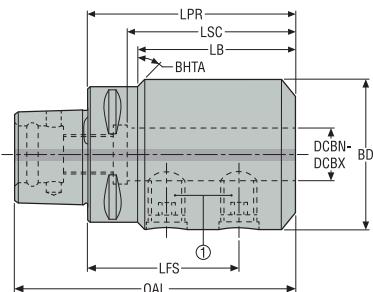
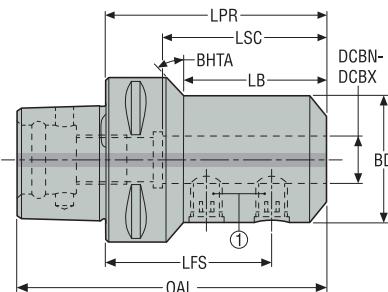


Abb. 2



Ersatzteile:  
1 = Befestigungsschraube

- Nur für Bohrschaft gemäß ISO 9766
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

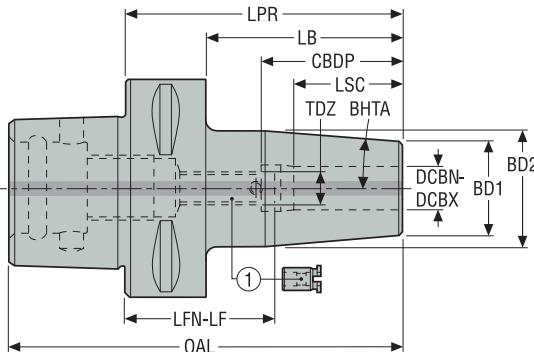
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX	LPR	LFS	BD	OAL	LB	LSC	Abb.	BHTA°	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs
C3-391.27-16056	75040036	C3	16,0 0.630	56,0 2.205	41,2 1.622	36,0 1.417	75,0 2.953	41,0 1.614	49,5 1.949	1	60,0	0	PB	0,36 0,790
C3-391.27-20060	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	0,42 0,930
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	0,47 1,040
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	0,51 1,120
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	0,72 1,590
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	0,71 1,570
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	0,84 1,850
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	0,94 2.070
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	1,09 2.400
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	1,13 2.490
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	1,17 2.580
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	1,27 2.800
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	1,66 3.660
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	2,23 4.920
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	2,36 5.200
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	2,68 5.910

**Ersatzteile**

Hinweise	Für DCBN-DCBX	Befestigungs-schraube
HSK-A		
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
HSK-E		
DIN		
BT JIS		
CAT		
Combimaster		
Graflex		
Seco-Capto™		
Weitere		
Zubehör		
Schrumpf-aufnahmen		

## Seco-Capto™

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Ohne Gewinde für Auswuchtschrauben
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			mm	mm	mm											
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	43,0 1,693	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	36,0 1,417	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	53,0 2,087	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	41,0 1,614	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	46,0 1,811	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	53,0 2,087	M5x0,8	4,5	1	G6,3 0,65 1,430
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 0,64 1,410
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	41,0 1,614	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	46,0 1,811	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 0,71 1,570
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 0,85 1,870
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 1,2 2,650
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	58,0 2,283	M5x0,8	4,5	1	G6,3 0,99 2,180
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

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

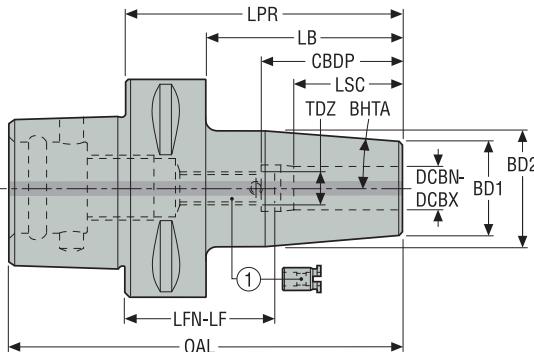
	Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCBN-DCBX										RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht	
					mm	mm	mm											
					Zoll	Zoll	Zoll	kg	lbs									
		C6-391.5603-10080	02753169	C6	10,0 0,394	80,0 3,150	55,0 2,165	42,5 1,673	31,0 1,220	24,0 0,945	32,0 1,260	118,0 4,646	39,0 1,535	49,0 1,929	M8x1	4,5	1	G6.3 2.430
	HSK-A	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	46,0 1,811	M10x1	4,5	1	G6.3 2.430
	HSK-E	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	51,0 2.008	M10x1	4,5	1	G6.3 2.430
	DIN	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 2.430
	BT JIS	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 2.870
	CAT	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 1.18 2.600
	Combimaster	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 1,52 3.350
	Graflex	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 1.43 3.150
	Seco-Capto™	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
	Weitere	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 2,2 4.850
	Zubehör	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
	Schrumpf-aufnahmen	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 2,3 5.070

**Ersatzteile**

Für DCBN-DCBX		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

## Seco-Capto™

## SFD 5603 – Schrumpfaufnahme, Ausführung nach DIN – Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- Ohne Gewinde für Auswuchtschrauben
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX												RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
C3-391.5603-025065	02753407	C3	0.250	2.559	1.850	1.476	0.866	0.827	1.063	3.307	1.142	1.693	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	2.087	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	1.100
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	2.087	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	2.650
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	2.087	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

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

## Zubehör

Für DCBN-DCBX

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™

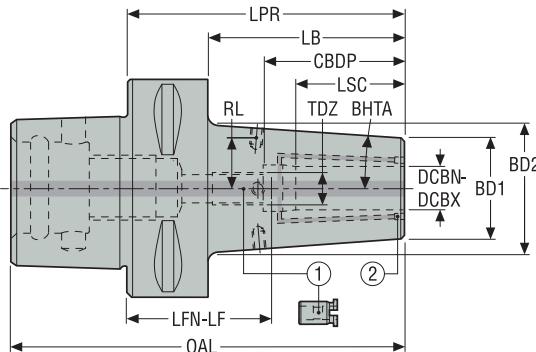
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## Seco-Capto™

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
			LPR*	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL				
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
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	46,0 1.811	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	1,8 3.970
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 DCBN-DCBX

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

## Anschlagschraube



12/ 0.472

90AI03

19BDR10165

16/ 0.630

90AI03

19BDR12165

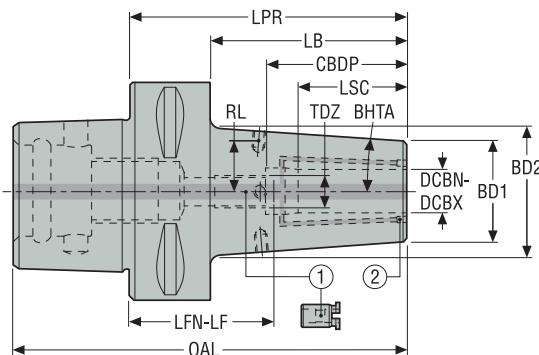
20-25/ 0.787-0.984

90AI04

19BDR16165

## SFR 5600 – Schrumpfaufnahmen, verstärkte Ausführung – Zoll

Seco-Capto/ ISO 26623-1



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX		LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- 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	1.786	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	5.950	

## Zubehör

## Für DCBN-DCBX

## Wuchtschrauben



Alle

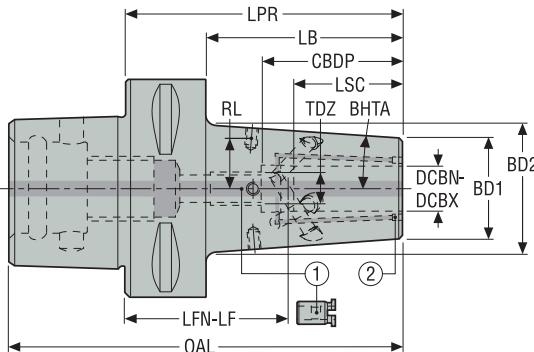
90ZQ01

## Ersatzteile

Für DCBN-DCBX	Dicht- stopfen	Anschlagschraube		
		0.500	90AI03	19BDR10165
0.625	90AI03	90AI03	19BDR12165	
0.750-1.250	90AI04	90AI04	19BDR16165	

## Seco-Capto™

## SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- 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	kg lbs		
C6-391.5600-12080P	02881487	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	35,6 1.402	118,0 4.646	34,0 1.339	42,5 1.673	13,5 0.531	M10x1	4,5	1	G6.3	1,2 2.650
C6-391.5600-16085P	02881488	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	42,4 1.669	123,0 4.843	36,0 1.417	44,0 1.732	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	1,3 2.870
C6-391.5600-20085P	02881489	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	53,4 2.102	123,0 4.843	34,0 1.339	42,0 1.654	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	1,6 3.530
C6-391.5600-25090P	02881490	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	58,2 2.291	128,0 5.039	33,0 1.299	41,0 1.614	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	1,8 3.970
C8-391.5600-16095P	02881492	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	42,7 1.681	143,0 5.630	46,0 1.811	54,0 2.126	17,0 0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	2,3 5.070
C8-391.5600-20095P	02881493	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	53,7 2.114	143,0 5.630	44,0 1.732	52,0 2.047	21,5 0.846	M16x1	4,5	1	G6.3	2,6 5.730
C8-391.5600-25100P	02881494	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	58,5 2.303	148,0 5.827	43,0 1.693	51,0 2.008	25,0 0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	2,8 6.170

## Zubehör

## Für DCBN-DCBX

## Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

## Anschlagschraube



12/ 0.472

90AI03

–

16/ 0.630

90AI03

–

20/ 0.787

90AI04

19BDR16165

25/ 0.984

90AI04

19BDR16165

**SFR 5600P Safe-Lock™ – Schrumpfaufnahmen, verstärkt, mit Auszugssicherung – Zoll**

Seco-Capto™

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

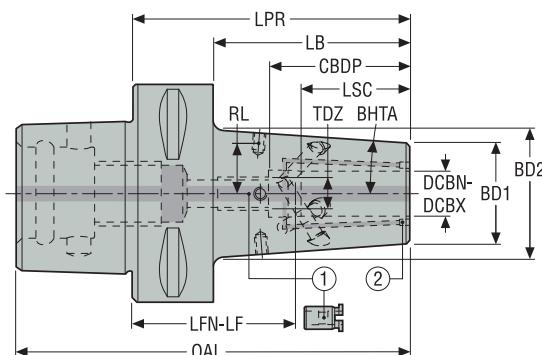
Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Schrumpfaufnahmen



- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- Mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug (verschlossen)
- Wird mit einer Anschlagschraube geliefert
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Ersatzteile:  
1 = Anschlagschraube  
2 = Dichtstopfen

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	CBDP	LSC	BD1	BD2	OAL	LFN	LF	RL	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				Zoll				lbs										
C6-391.5600-050312P	02904901	C6	0.500	3.125	2.141	1.870	1.339	1.063	1.400	4.621	1.393	1.727	0.472	M10x1	4,5	1	G6.3	2.430
C6-391.5600-062337P	02904902	C6	0.625	3.375	2.391	1.988	1.535	1.299	1.676	4.871	1.446	1.761	0.669	M12x1	4,5	1	G6.3	2.870
C6-391.5600-075337P	02904903	C6	0.750	3.375	2.391	2.067	1.614	1.732	2.109	4.871	1.367	1.682	0.886	M16x1	4,5	1	G6.3	3.530
C8-391.5600-075337P	02904904	C8	0.750	3.750	2.451	2.067	1.614	1.732	2.118	5.640	1.742	2.057	0.886	M16x1	4,5	1	G6.3	5.950
C8-391.5600-125400P	02904906	C8	1.250	4.000	2.701	2.461	2.008	1.890	2.315	5.890	1.598	1.992	0.984	M16x1	4,5	1	G6.3	5.730

**Zubehör**

Für DCBN-DCBX

Wuchtschrauben



Alle

90ZQ01

**Ersatzteile**

Für DCBN-DCBX

Dicht-  
stopfen

Anschlagschraube



0.500-0.625

90AI03

–

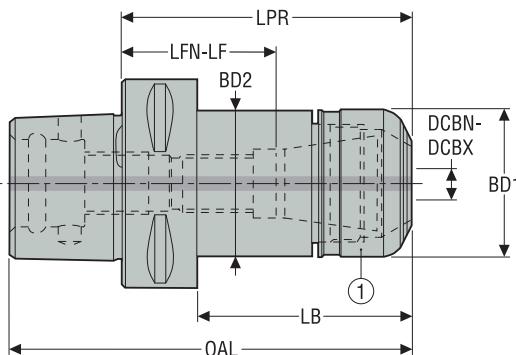
0.750-1.250

90AI04

19BDR16165

## Seco-Capto™

## ERHP 5672 – Hochpräzisionsspannzangenfutter – Metrisch/ Zoll



Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- ER HP-Spannzangen Typ 5672, siehe Seite(n) 394, 395, 396-402
- \* Futter ohne Gewinde für Anschlagschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD1	BD2	OAL	LB	LFN	LF	* RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht		
																kg lbs	
C3-391.5672-11045	02882777	C3	0,5 0,020	7,0 0,276		HP 11	45,0 1.772	16,0 0,630	16,0 0,630	64,0 2.520	30,0 1.181	9,0 0,354	27,0 1.063	*	0	G6.3	0,2 0,440
C3-391.5672-16045R	02827272	C3	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16R	45,0 1.772	24,0 0,945	24,0 0,945	64,0 2.520	30,0 1.181	14,0 0,551	15,0 0,591	*	0	G6.3	0,18 0,400
C3-391.5672-16060	02827271	C3	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	30,0 1.181	79,0 3.110	45,0 1.772	29,0 1.142	30,0 1.181		0	G6.3	0,3 0,660
C4-391.5672-11045	02882778	C4	0,5 0,020	7,0 0,276		HP 11	45,0 1.772	16,0 0,630	16,0 0,630	69,0 2.717	25,0 0,984	9,0 0,354	27,0 1.063	*	0	G6.3	0,3 0,660
C4-391.5672-16045R	02827275	C4	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16R	45,0 1.772	24,0 0,945	24,0 0,945	69,0 2.717	25,0 0,984	14,0 0,551	15,0 0,591	*	0	G6.3	0,31 0,680
C4-391.5672-16060	02827274	C4	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16	60,0 2.362	30,0 1.181	30,0 1.181	84,0 3.307	40,0 1.575	29,0 1.142	30,0 1.181		0	G6.3	0,42 0,930
C5-391.5672-16065	02827276	C5	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16	65,0 2.559	30,0 1.181	30,0 1.181	95,0 3.740	45,0 1.772	34,0 1.339	35,0 1.378	1	G6.3	0,64 1,410	
C5-391.5672-25085	02827277	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	65,0 2.559	29,0 1.142	47,0 1.850	1	G6.3	0,88 1,940	
C6-391.5672-16075	02827278	C6	0,5 0,020	10,0 0,394		HP 16	75,0 2.953	30,0 1.181	30,0 1.181	113,0 4.449	53,0 2.087	44,0 1.732	45,0 1.772	1	G6.3	1,03 2,270	
C6-391.5672-25090	02827279	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	68,0 2.677	34,0 1.339	52,0 2.047	1	G6.3	1,25 2,760	
C8-391.5672-25100	02827281	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	70,0 2.756	44,0 1.732	62,0 2.441	1	G6.3	2,28 5,030	
C8-391.5672-32100	02827282	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	70,0 2.756	44,0 1.732	48,0 1.890	1	G6.3	2,52 5,560	

Hinweise | HSK-A | HSK-E | DIN | BT JIS | CAT | Combinaster | Graflex | Seco-Capto™ | Weitere | Zubehör | Schrumpfaufnahmen

**Zubehör**

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Für Größe	Aufsatz	Spann-schlüssel	Anschlagschraube	Drehmoment-schlüssel
HP 11	03ER016	03BR016	–	03DYD010100
HP 16 C3	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 16 C4	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 16 C5	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 16 C6	03ER030B	03BR030	19B58711	03DYD010100B
HP 16R	03ER024	03BR024	–	03DYD010100
HP 25	03ER040	03BR040	19B58718	03DYD020200
HP 32	03ER050	03BR050	19B58722	03DYD020200

**Ersatzteile**

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Für Größe	Überwurf-mutter
HP 11	08B567211
HP 16	08B567216
HP 16R	08B567216R
HP 25	08B567225
HP 32	08B567232



## Seco-Capto™

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Abb. 1

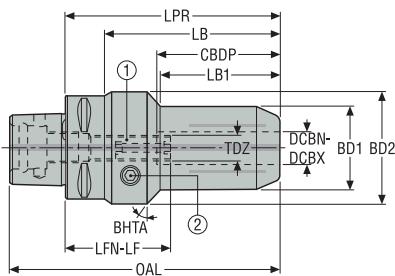
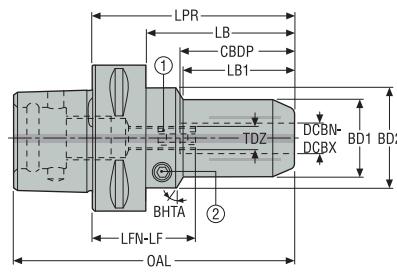


Abb. 2



## Ersatzteile:

- 1 = Anschlagschraube
- 2 = Befestigungsschraube

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX

- Reduzierhülsen und Einstellehren, siehe Seite(n) 387, 388-389

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX										RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
			LPR	LB	LB1	CDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	Abb.	BHTA°	
			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
C4-391.5834-12085	02532877	C4	12,0 0,472	85,0 3,346	65,0 2,559	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	32,0 1,260	109,0 4,291	48,0 1,890	38,0 1,496	M10x1,5 1	30,0 0	G6,3 0,75 1,650
C5-391.5834-06065	02532878	C5	6,0 0,236	65,0 2,559	42,0 1,654	23,0 0,906	38,0 1,496	50,0 1,969	26,0 1,024	95,0 3,740	37,0 1,457	27,0 1,063	M5x0,8 2	30,0 1	G6,3 0,78 1,720
C5-391.5834-08065	02532880	C5	8,0 0,315	65,0 2,559	42,0 1,654	24,0 0,945	38,0 1,496	50,0 1,969	28,0 1,102	95,0 3,740	37,0 1,457	27,0 1,063	M5x0,8 2	30,0 1	G6,3 0,86 1,900
C5-391.5834-10075	02532881	C5	10,0 0,394	75,0 2,953	52,0 2,047	34,0 1,339	42,0 1,654	50,0 1,969	30,0 1,181	105,0 4,134	43,0 1,693	33,0 1,299	M8x1,25 2	30,0 1	G6,3 0,84 1,850
C5-391.5834-12080	02532882	C5	12,0 0,472	80,0 3,150	57,0 2,244	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	32,0 1,260	110,0 4,331	43,0 1,693	33,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 0,88 1,940
C5-391.5834-14080	02532883	C5	14,0 0,551	80,0 3,150	57,0 2,244	40,0 1,575	47,0 1,850	50,0 1,969	34,0 1,339	110,0 4,331	43,0 1,693	33,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 0,9 1,980
C5-391.5834-16085	02532884	C5	16,0 0,630	85,0 3,346	62,0 2,441	46,0 1,811	50,0 1,969	50,0 1,969	38,0 1,496	115,0 4,528	45,0 1,772	35,0 1,378	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 0,99 2,180
C5-391.5834-20085	02532886	C5	20,0 0,787	85,0 3,346	62,0 2,441	47,0 1,850	52,0 2,047	50,0 1,969	42,0 1,654	115,0 4,528	43,0 1,693	33,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 1,02 2,250
C5-391.5834-25095	02554247	C5	25,0 0,984	95,0 3,740	62,0 2,441	—	58,0 2,283	58,0 2,283	58,0 2,283	125,0 4,921	47,0 1,850	37,0 1,457	M10x1,5 1	— 1	G6,3 1,63 3,590
C6-391.5834-06065	02532887	C6	6,0 0,236	65,0 2,559	40,0 1,575	40,0 1,575	38,0 1,496	50,0 1,969	26,0 1,024	103,0 4,055	37,0 1,457	27,0 1,063	M5x0,8 2	30,0 1	G6,3 1,08 2,380
C6-391.5834-08065	02532888	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	37,0 1,457	27,0 1,063	M5x0,8 2	30,0 1	G6,3 1,08 2,380
C6-391.5834-10075	02532890	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	43,0 1,693	33,0 1,299	M8x1,25 2	30,0 1	G6,3 1,16 2,560
C6-391.5834-12080	02532891	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	43,0 1,693	33,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 1,19 2,620
C6-391.5834-16085	02532893	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	45,0 1,772	35,0 1,378	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 1,29 2,840
C6-391.5834-20085	02532895	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	43,0 1,693	33,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 1,34 2,950
C6-391.5834-25095	02532896	C6	25,0 0,984	95,0 3,740	70,0 2,756	58,0 2,283	58,0 2,283	58,0 2,283	133,0 5,236	47,0 1,850	37,0 1,457	M10x1,5 2	— 1	G6,3 0,6 1,320	
C6-391.5834-32100	02532897	C6	32,0 1,260	100,0 3,937	75,0 2,953	—	63,0 2,480	64,0 2,520	64,0 2,520	138,0 5,433	47,0 1,850	37,0 1,457	M10x1,5 1	— 1	G6,3 2,2 4,850
C8-391.5834-20095	02532898	C8	20,0 0,787	95,0 3,740	62,0 2,441	52,0 2,047	52,0 1,969	50,0 1,654	42,0 5,630	143,0 2,087	53,0 1,693	43,0 1,299	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 2,37 5,220
C8-391.5834-32105	02532899	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	52,0 2,047	42,0 1,654	M10x1,5 2	30,0 1	G6,3 3,16 6,970

**Zubehör****Für Halter****Spannschlüssel****Alle****H04-4****Ersatzteile****Für DCBN-DCBX****Befestigungs-schraube****Anschlagschraube**

6-8/ 0.236-0.315

950AF0810008

19LS0512A

10/ 0.394

950AF0810008

19LS0816A

12/ 0.472

950AF0810008

19LS1016A

14-32/ 0.551-1.260

950AF1010010

19LS1016A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

Seco-Capto™

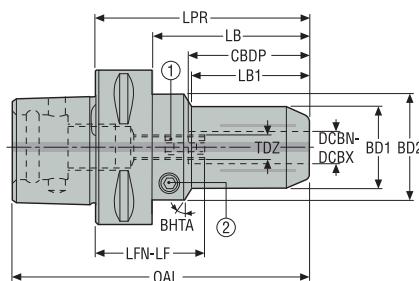
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## Seco-Capto™

## HC 5834 – Hydro-Dehnspannfutter – Zoll



## Ersatzteile:

- 1 = Anschlagschraube  
2 = Befestigungsschraube

- Rundlaufabweichung max. 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX
- Reduzierhülsen und Einstellehren, siehe Seite(n) 387, 388-389
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LPR	LB	LB1	CBDP	BD2	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				Zoll					lbs								
C6-391.5834-125400	02610451	C6	1.250	4.000	3.134	–	2.480	2.520	2.520	5.496	1.520	1.910	M10x1.5	–	1	G6.3	4.960
C8-391.5834-125425	02610453	C8	1.250	4.250	2.951	1.970	2.480	2.756	2.520	6.140	1.770	2.160	M10x1.5	30,0	1	G6.3	7.320

## Zubehör

## Für DCBN-DCBX

## Spannschlüssel



1.250

H04-4

## Ersatzteile

## Für DCBN-DCBX

Befestigungs-  
schraube

1.250

950AF1010010

## Anschlagschraube



19LS1020A

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

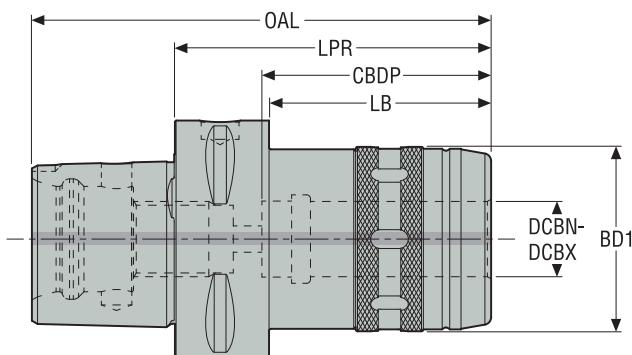
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## PMC – Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll

Seco-Capto™



- Reduzierhülsen, siehe Seite(n) 390-391
- Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr, siehe Seite 392-393
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN-DCBX	OAL mm Zoll	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	CBDP mm Zoll	BD1 mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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	–	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

## Zubehör

## Für DCB

Spann-  
schlüssel

20/ 0.787

03BPMC20

32/ 1.260

03BPMC32

## Ersatzteile

## Für DCB

Auswerfer für Reduzierhülsen



20/ 0.787

03EXTPMC

32/ 1.260

03EXTPMC

## Seco-Capto™

## ER 5675 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

Abb. 1

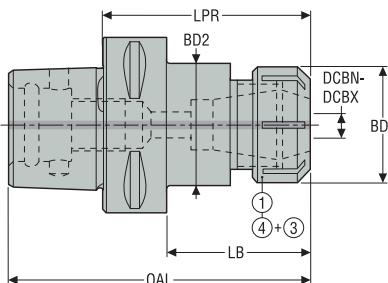
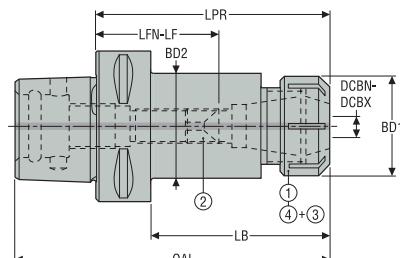


Abb. 2



## Zubehör:

3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

## Ersatzteile:

1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX

- ER-Verlängerungen und ER-Spannzangen, siehe Seite(n) 369, 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nrumer	CTMS	DCBN	DCBX	CTWS	LPR	BD2	BD1	OAL	LB	LFN	LF	Abb.	RFID-	Auswuch-	Gewicht	
														Bohrung	tung		
			mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lbs	
			Zoll			Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
C3-391.5675-16045	02750072	C3	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	45,0 1.772	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	27,0 1.063	13,0 0,512	13,0 0,512	1	0	G6.3	0,21 0,460	
C4-391.5675-25052	02750074	C4	1,0 0,039	16,0 0,630	ER 25	52,0 2.047	42,0 1.654	42,0 1.654	76,0 2.992	29,0 1.142	14,0 0,551	14,0 0,551	1	0	G6.3	0,39 0,860	
C4-391.5675-32054	02750076	C4	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	54,0 2.126	50,0 1.969	50,0 1.969	78,0 3.071	31,0 1.220	14,0 0,551	14,0 0,551	1	0	G6.3	0,43 0,950	
C5-391.5675-25055	02750077	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	17,0 0,669	17,0 0,669	1	1	G6.3	0,62 1,370	
C5-391.5675-25100	02750079	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	43,0 1.693	62,0 2.441	2	1	G6.3	1,04 2,290	
C5-391.5675-32057	02750080	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	17,0 0,669	17,0 0,669	1	1	G6.3	0,66 1,460	
C6-391.5675-16100	02750081	C6	0,5 0,020	10,0 0,394	ER 16	100,0 3.937	32,0 1.260	32,0 1.260	138,0 5.433	75,0 2.953	52,0 2.047	68,0 2.677	2	1	G6.3	1,16 2,560	
C6-391.5675-25060	02750082	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	22,0 0,866	22,0 0,866	1	1	G6.3	0,99 2,180	
C6-391.5675-25100	02750084	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	31,0 1.220	62,0 2.441	2	1	G6.3	1,38 3,040	
C6-391.5675-25130	02750085	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	61,0 2.402	92,0 3.622	2	1	G6.3	1,66 3,660	
C6-391.5675-25160	02750086	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	91,0 3.583	122,0 4.803	2	1	G6.3	1,95 4,300	
C6-391.5675-32060	02750087	C6	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	60,0 2.362	50,0 1.969	50,0 1.969	98,0 3.858	35,0 1.378	20,0 0,787	20,0 0,787	1	1	G6.3	1,02 2,250	
C6-391.5675-32100	02750088	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	78,0 3.071	32,0 1.260	60,0 2.362	2	1	G6.3	1,56 3,440	
C6-391.5675-32130	02750089	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	108,0 4.252	62,0 2.441	90,0 3.543	2	1	G6.3	1,98 4,370	
C6-391.5675-40065	02750091	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	40,0 1.575	20,0 0,787	20,0 0,787	1	1	G6.3	1,21 2,670	
C8-391.5675-32070	02750092	C8	2,0 0,079	20,0 0,787	ER 32	70,0 2.756	50,0 1.969	50,0 1.969	118,0 4.646	37,0 1.457	15,0 0,591	30,0 1.181	2	1	G6.3	2,06 4,540	
C8-391.5675-32160	02750094	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	130,0 5.118	92,0 3.622	120,0 4.724	2	1	G6.3	3,29 7,250	
C8-391.5675-40070	02750095	C8	3,0 0,118	26,0 1.024	ER 40	70,0 2.756	63,0 2.480	63,0 2.480	118,0 4.646	37,0 1.457	25,0 0,984	25,0 0,984	2	1	G6.3	2,11 4,650	

## Zubehör

Hinweise	Für Größe	Dichtstopfen	Aufsatz	Spannschlüssel	Spannschlüssel 1	Drehmomentschlüssel
HSK-A	...-16045	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
	...-25052	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
	...-32054	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-25055	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
	...-25100	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
HSK-E	...-32057	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-16100	08B587516IC	03ER032B	03B587516	03BR032	03DYD010100B
	...-25060	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
	...-25130	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
DIN	...-25160	08B587525IC	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
	...-32060	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-32100	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-32130	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
BT JIS	...-40065	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200
	...-32070	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-32160	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200
	...-40070	08B587540IC	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200

## Ersatzteile

CAT	Für Größe	Überwurfmutter	Anschlagschraube
Combimaster	...-16045	08B587516X	-
	...-16100	08B587516X	19B58711
	...-25052	08B587525X	-
	...-25055	08B587525X	-
Graflex	...-25060	08B587525X	-
	...-25100	08B587525X	19B58718
	...-25130	08B587525X	19B58718
	...-25160	08B587525X	19B58718
Seco-Capto™	...-32054	08B587532X	-
	...-32057	08B587532X	-
	...-32060	08B587532X	-
	...-32070	08B587532X	19B58722
	...-32100	08B587532X	19B58722
	...-32130	08B587532X	19B58722
Weitere	...-32160	08B587532X	19B58722
	...-40065	08B587540X	-
	...-40070	08B587540X	19B58730

Zubehör	
Schrumpfaufnahmen	

Abb. 1

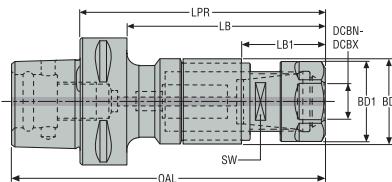
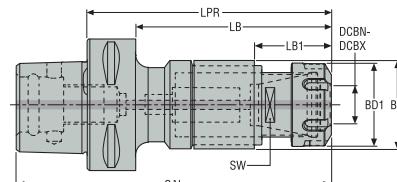


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Gewindespazierzange mit Vierkantantrieb, siehe Seite 406, 407-408
- TCER 5867-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	kg	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 0.866	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 1.102	2	0	-	1,1 2.430		
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 0.866	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 1.102	2	0	-	1,3 2.870		
C5-391.5867-40154	02926962	C5	ER 40	M16	M33	148,6 5.850	126,6 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 0.866	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 1.102	2	0	-	1,6 3.530		
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 5.421	22 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 1.102	2	0	-	2,6 5.730		
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 Größe	Spannschlüssel	Dichtstopfen	Aufsatzt	Spann-schlüssel	Spann-schlüssel 1	Drehmoment-schlüssel
ER 11	5680092-03	–	–	03B587511UM	–	–
ER 20	5680092-04	5533051-02	–	03B587520UM	–	–
ER 25	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
ER 40	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200
ER 50	5680092-07	5533051-14	–	03B587550	–	–





## 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 Gewindeschneidwechsler

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

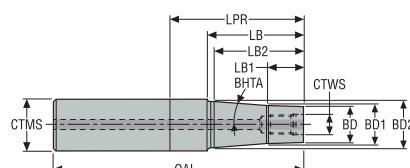
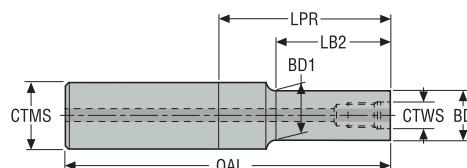
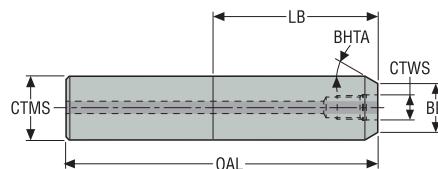
Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

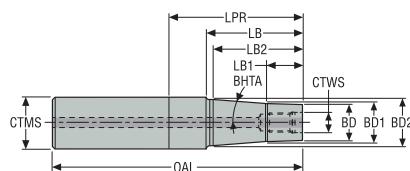
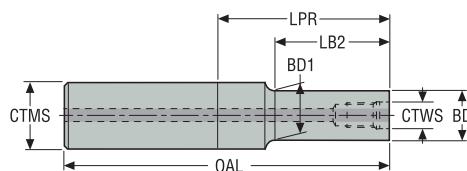
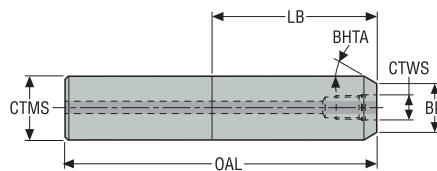
Schrumpfaufnahmen

**M BD/5820-5821-5822 – Combimaster-Aufnahmen, Stahl, Schwermetall, Hartmetall – Metrisch/ Zoll****Zylindrisch****Abb. 1****Abb. 2****Abb. 3**

- D = Schwermetall, E = Hartmetall
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
Combimaster					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
Graflex	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	0,8 1,760
Seco-Captio™	BD01658220865	02453089	16	M8	65,0 2,559	65,0 2,559	–	–	13,5 0,531	–	–	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	0,4 0,880
Weitere	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	0,3 0,660
	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	0,8 1,760
	BD02058221075	02447687	20	M10	NaN 2,953	75,0 2,953	–	–	18,5 0,728	–	–	125,0 4,921	30,0	3	0	PB	0,3 0,660
Zubehör	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
Schrumpf- aufnahmen	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

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht		
																	kg lbs	
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	0,9 1,980	Hinweise	
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	1,7 3.750	HSK-A	
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	HSK-E	
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	DIN	
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	0,9 1,980	BT JIS	
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	CAT	
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	Combimaster	
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	2,6 5.730	Graflex	
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	Weitere	
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	Zubehör	
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	Schrumpf- aufnahmen	
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	Seco-Capto™	
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		

**M BD/5820-5821-5822 – Combimaster-Aufnahmen, Stahl, Schwermetall, Hartmetall – Zoll****Zylindrisch****Abb. 1****Abb. 2****Abb. 3**

- D = Schwermetall, E = Hartmetall
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB2	LB1	BD	BD2	BD1	OAL	BHTA°	Abb.	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
			Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
Combimaster	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	0.880
	BD119582210150	02454190	0.750	M10	1.500	1.500	–	–	0.709	–	–	3.500	30,0	3	0	PB	1.980
	BD119582210300	02487324	0.750	M10	3.000	3.000	–	–	0.709	–	–	5.000	30,0	3	0	PB	0.660
Graflex	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
Seco-Captio™	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

## Zylindrisch

## SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

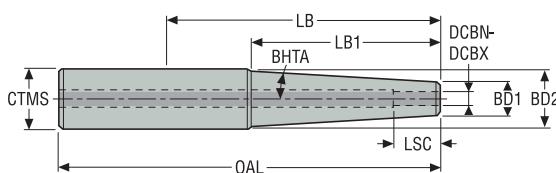
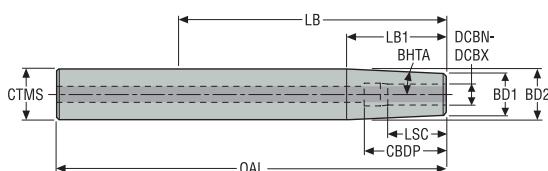


Abb. 2



- Rundlaufabweichung ≤ 3 µm
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LB	LB1	BD1	BD2	OAL	CBDP	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				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	51,0 2.008	9,0 0.354	14,5 0.569	100,0 3.937	—	13,0 0.512	1	3,0 0	PB	0,11 0,240	
BD016580103102	00030174	16	3,0 0.118	102,0 4.016	66,0 2.598	9,0 0.354	19,7 0.775	150,0 5.906	—	13,0 0.512	1	3,0 0	PB	0,18 0,400	
BD01658010452	00030178	16	4,0 0.157	52,0 2.047	51,0 2.008	10,0 0.394	15,5 0.608	100,0 3.937	—	15,0 0.591	1	3,0 0	PB	0,12 0,260	
BD016580104102	00030750	16	4,0 0.157	102,0 4.016	57,0 2.244	10,0 0.394	20,7 0.815	150,0 5.906	—	15,0 0.591	1	3,0 0	PB	0,19 0,420	
BD01658010552	00030180	16	5,0 0.197	52,0 2.047	47,0 1.850	11,0 0.433	16,5 0.648	100,0 3.937	—	18,0 0.709	1	3,0 0	PB	0,12 0,260	
BD01658010652	00030182	16	6,0 0.236	52,0 2.047	38,0 1.496	12,0 0.472	17,5 0.687	100,0 3.937	40,0 1.575	26,0 1.024	2	3,0 0	PB	0,13 0,290	
BD016580106102	00030181	16	6,0 0.236	102,0 4.016	38,0 1.496	12,0 0.472	22,7 0.893	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	38,0 1.496	16,0 0.630	21,2 0.836	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	38,0 1.496	16,0 0.630	26,5 1.043	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	19,0 0.748	18,0 0.709	23,2 0.915	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	19,0 0.748	18,0 0.709	28,5 1.121	150,0 5.906	45,0 1.772	32,0 1.260	2	3,0 0	PB	0,31 0,680	
BD02058011250	00030195	20	12,0 0.472	50,0 1.969	50,0 0.787	20,0 0.994	25,2 0.937	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	100,0 3.937	20,0 0.787	30,5 1.200	150,0 5.906	46,0 1.811	34,0 1.339	2	3,0 0	PB	0,3 0,660	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

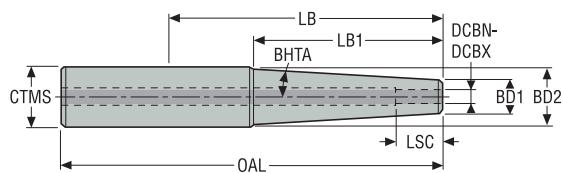
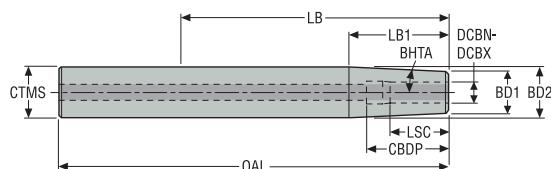
CAT

Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

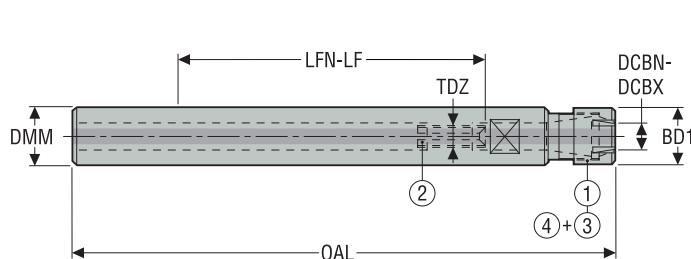
**SFS 5801 – Schrumpfaufnahmen – Zoll****Zylindrisch****Abb. 1****Abb. 2**

- Rundlaufabweichung  $\leq 3 \mu\text{m}$
- CTMS Toleranz h5
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCBN- DCBX	LB	LB1	BD1	BD2	OAL	CBDP	LSC	Abb.	BHTA°	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	lbs
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
BD1155801012400	02522850	0.625	0.125	4.000	2.582	0.354	0.774	5.875	–	0.512	1	3,0	0	PB	0.370
BD1155801018400	02522851	0.625	0.187	4.000	1.831	0.433	0.852	5.875	–	0.709	1	3,0	0	PB	0.400
BD1155801025400	02522854	0.625	0.250	4.000	1.456	0.472	0.892	5.875	1.476	0.866	2	3,0	0	PB	0.420
BD1195801031400	02522857	0.750	0.313	4.000	1.897	0.472	0.892	6.000	1.575	0.866	2	3,0	0	PB	0.640

## Zylindrisch

## ER 5450 – ER-Spannzangenfutter – ISO 15488 – Metrisch/ Zoll



Zubehör:  
3 = Dichtring  
4 = Dichtstopfen

Ersatzteile:  
1 = Überwurfmutter  
2 = Anschlagschraube

- Rundlaufabweichung max. 15 µm bei 3 x DCBN-DCBX (18 µm beim Einsatz der kleinsten ER 08)
- DMM Toleranz h5
- ER Spannzangenfutter, siehe Seiten 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	DCBN	DCBX	Größe	BD1	OAL	LFN	LF	TDZ	RFID-Bohrung	Auswuch-tung	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
54501208R	75041188	12,0 0.472	0,5 0.020	5,0 0.197	ER 08	12,0 0.472	150,0 5.906	65,0 2.559	86,0 3.386	M5	0	PB	0,1 0.220
54501612R	75041192	16,0 0.630	0,5 0.020	7,0 0.276	ER 11	16,0 0.630	150,0 5.906	62,0 2.441	83,0 3.268	M6	0	PB	0,18 0.400
54501616R	75041193	16,0 0.630	0,5 0.020	10,0 0.394	ER 16	22,0 0.866	160,0 6.299	72,0 2.835	82,0 3.228	M8	0	PB	0,18 0.400
54502525R	02422054	25,0 0.984	1,0 0.039	16,0 0.630	ER 25	35,0 1.378	160,0 6.299	36,0 1.417	61,0 2.402	M18x1,5	0	PB	0,39 0.860
54503232	02422055	32,0 1.260	2,0 0.079	20,0 0.787	ER 32	50,0 1.969	160,0 6.299	33,0 1.299	53,0 2.087	M22x1,5	0	PB	0,75 1.650

## Zubehör

Für Halter	Dicht-stopfen	Aufsatz	Spann-schlüssel	Spann-schlüssel 1	Drehmoment-schlüssel
54501208R	-	-	03B545008	-	-
54501612R	-	03ER016	03B545011	03BR016	03DYD010100
54501616R	08B587516MC	03ER022	03B545016	03BR022	03DYD010100
54502525R	08B587525MC	03ER035B	03B545025	03BR035	03DYD010100B
54503232	08B587532IC	03ER050	03B587532	03BR050	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurf-mutter	Anschlagschraube
54501208R	08B587508M	19B58705
54501612R	08B587511M	19B58706
54501616R	08B587516M	19B58708R10
54502525R	08B587525M	19B58718
54503232	08B587532X	19B58722

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

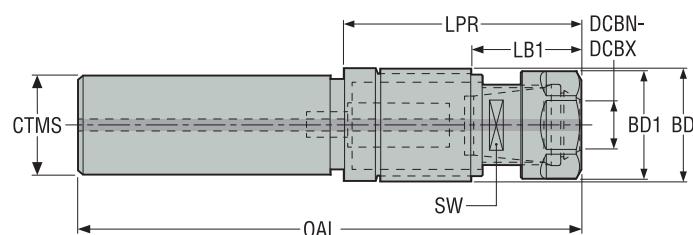
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindedeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Metrisch/ Zoll

Zylindrisch



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Spannzangenfutter, siehe Seiten 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- Maschinenseitiger zylindrischer Schaft CTMS mit Toleranz g6, nicht kompatibel mit Schrumpfaufnahmen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	DCBN	DCBX	LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
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 0.866	0	-	0,4 0,880

## Zubehör

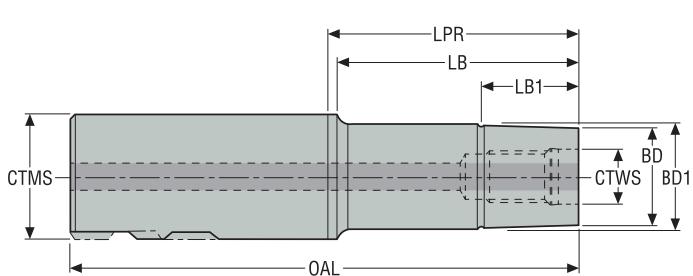
Für Halter	Spannschlüssel	Dicht- stopfen	Spann- schlüssel
BD01658671152	5680092-03	-	03B587511UM
BD02058672069	5680092-04	5533051-02	03B587520UM

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurf- mutter
BD01658671152	5533050-07
BD02058672069	5533050-08

## Weldon/ DIN 1835-1 Form B

## M 5821 – Combimaster-Aufnahmen – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	CTWS	LPR mm Zoll	LB mm Zoll	LB1 mm Zoll	BD mm Zoll	BD1 mm Zoll	OAL mm Zoll	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht kg lbs
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

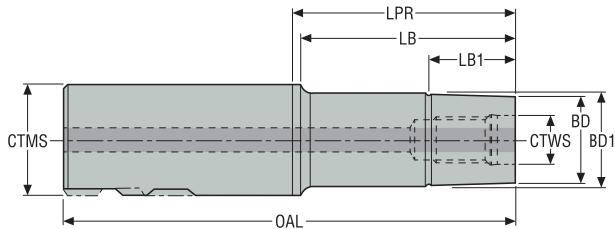
CAT

Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

**M 5821 – Combimaster-Aufnahmen – Weldon – Zoll**

- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	CTWS	LPR	LB	LB1	BD	BD1	OAL	RFID-Bohrung	Auswuch-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	1.100
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-Captio™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## Weldon und WN-Schäfte

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

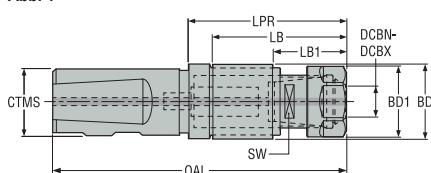
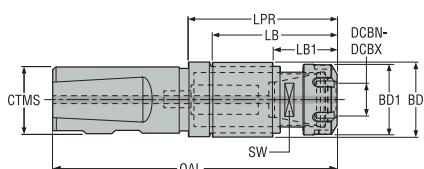


Abb. 2



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Spannzangenfutter, siehe Seiten 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	mm Zoll				LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	Abb.	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
		CTMS	CTWS	DCBN	DCBX											
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	-	0,4 0.880
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 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	-	2,1 4.630
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	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
BW22058671151	5680092-03	-	-	03B587511UM	-	-
BW22558672069	5680092-04	5533051-02	-	03B587520UM	-	-
BW22558672588	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200
BW225586740117	5680092-06	5533051-05	03ER063	03B587540	03BR063	03DYD020200
BW240586750164	5680092-07	5533051-14	-	03B587550	-	-

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurf- mutter
BW22058671151	5533050-07
BW22558672069	5533050-08
BW22558672588	5533050-02
BW225586740117	5533050-04
BW240586750164	5533050-05

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DINBT JIS  
CAT

Combimaster

Graflex  
Seco-Captio™

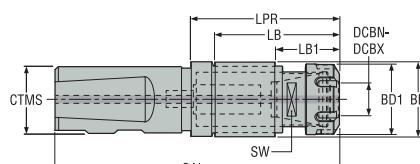
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## TCER 5867 – Futter für synchronisiertes Gewindeschneiden, mit Mikro-Ausgleich – Zoll

Weldon und WN-Schäfte



- Max. Kühlmitteldruck 80 bar
- ER Spannzangenfutter, siehe Seiten 403, 404, 405
- ER-Dichtringe, siehe Seite 409, 410
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Zoll			LPR	LB	LB1	BD1	BD	OAL	SW	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht	
		CTMS	CTWS	DCBN											
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	Dicht- stopfen	Aufsatz	Spann- schlüssel	Spann- schlüssel 1	Drehmoment- schlüssel
BW925586711052	5680092-03	–	–	03B587511UM	–	–
BW925586720069	5680092-04	5533051-02	–	03B587520UM	–	–
BW925586725088	5680092-05	5533051-03	03ER042	03B587525	03BR042	03DYD020200

## Ersatzteile

Für Halter	Überwurfmutter
BW925586711052	5533050-07
BW925586720069	5533050-08
BW925586725088	5533050-02



## 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, Futter für Spannzangen und Dichtringe
- Toolboy für Werkzeugmontage und Prüflehren

Hinweise

HSK-A

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

Graflex

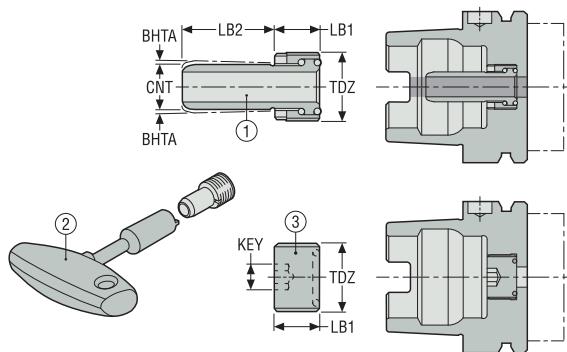
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

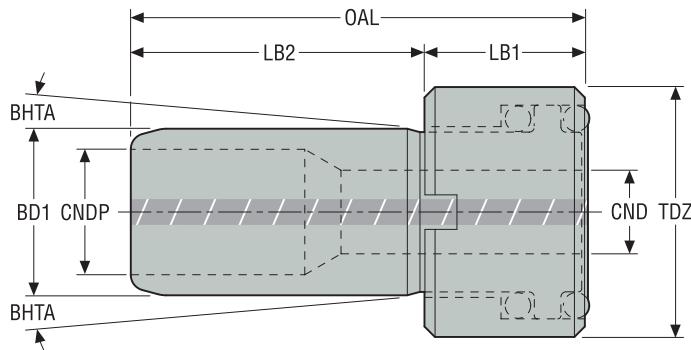
## HSK Kühlmittelrohre, Spannschlüssel und Stopfen – Metrisch/ Zoll



- HSK-A-Seco-Capto™-Aufnahmen werden mit einem speziellen Kühlmittelrohr als Ersatzteil geliefert und benötigen einen speziellen Schlüssel, siehe Produktseite(n) 303, 304-305, 306
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Beschreibung	Bezeichnung	Produkt- nummer	Für Aufnahmen HSK A und E	LB1 mm Zoll	LB2 mm Zoll	KEY mm Zoll	CNT	TDZ	BHTA°
	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
	Kühlmittelrohr- Spannschlüssel (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	–	–	–	–	–	–
	Stopfen (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	–

## Zubehör, Kühlrohre für MQL1 – DIN 69090-3 – Metrisch/ Zoll



- Schlüssel für HSK-Kühlrohre, siehe Seiten 376
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Für Aufnahme	CND mm Zoll	LB1 mm Zoll	LB2 mm Zoll	CNDP mm Zoll	BD1 mm Zoll	OAL mm Zoll	TDZ	BHTA°	Gewicht kg lbs
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	0,03 0,070
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## Zubehör, Anschlagschrauben für MQL1 – DIN 69090-3 – Metrisch/ Zoll



Abb. 1

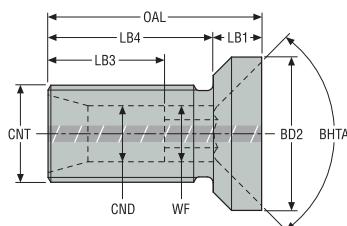
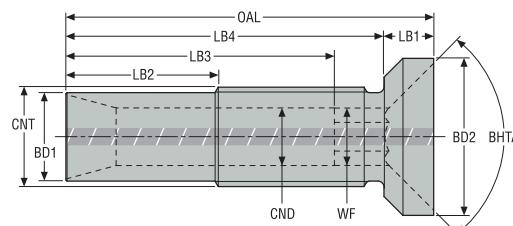


Abb. 2



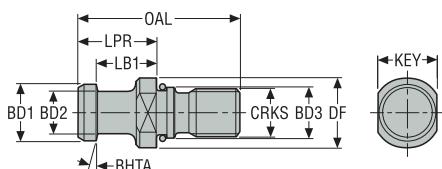
- Mit konischer Kontaktfläche für MMS-Werkzeuge gemäß DIN 69090-3
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Beschreibung	Bezeichnung	Produkt-nummer	Produkt-													Gewicht
			OAL mm Zoll	CND mm Zoll	LB4 mm Zoll	LB3 mm Zoll	LB2 mm Zoll	LB1 mm Zoll	BD2 mm Zoll	BD1 mm Zoll	WF mm lbs	CNT	BHTA°	Abb.		
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
Weitere	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	
	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 7388-3/ DIN 69871

## Anzugsbolzen ISO/ DIN – Metrisch/ Zoll

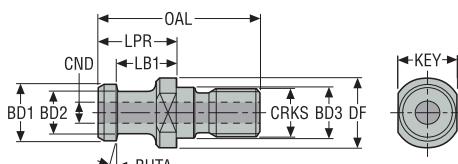
Abb. 1 = ohne interne Kühlsmierstoffzufuhr



Mit Fase

Eckenradius

Abb. 2 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12



Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	* / **	BHTA°	Abb.	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll	Mit Fase	Mit Ecken- radius	kg lbs										
PS-I40-75-001	03119900	DIN 40	54,0 2.126	26,0 1.024	20,0 0.787	23,0 0.906	17,0 0.669	14,0 0.551	19,0 0.748	—	19,0 0.748	M16	*	■	15,0	1	0,1 0,220
PS-I40C-75-001	03119899	DIN 40	54,0 2.126	26,0 1.024	20,0 0.787	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	2	0,1 0,220
PS-I40C-75-002	03119901	DIN 40	54,0 2.126	26,0 1.024	20,0 0.787	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	2	0,1 0,220
PS-I40C-75-003	03119946	DIN 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	2	0,1 0,220
PS-I50-75-001	03119903	DIN 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	36,0 1.417	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	—	30,0 1.181	M24	*	■	15,0	1	0,3 0,660
PS-I50-75-002	03119944	DIN 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	36,0 1.417	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	—	30,0 1.181	M24	*	■	15,0	1	0,3 0,660
PS-I50-75-003	03119945	DIN 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	36,0 1.417	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	—	30,0 1.181	M24	*	■	15,0	1	0,3 0,660
PS-I50C-75-001	03119902	DIN 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	36,0 1.417	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	11,5 0.453	30,0 1.181	M24	■	■	15,0	2	0,3 0,660
PS-I50C-75-002	03119904	DIN 50	74,0 2.913	34,0 1.339	25,0 0.984	36,0 1.417	25,0 0.984	21,0 0.827	28,0 1.102	11,5 0.453	30,0 1.181	M24	■	■	15,0	2	0,3 0,660

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JIS

CAT

Graflex  
Seco-Captio™

Weitere

Zubehör

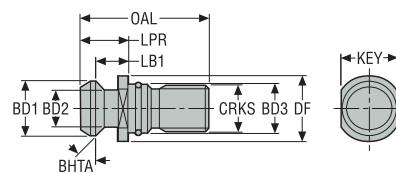
Schrumpf-  
aufnahmen

## Anzugsbolzen ISO/ DIN – Metrisch/ Zoll

ISO 7388-3/ DIN 69871



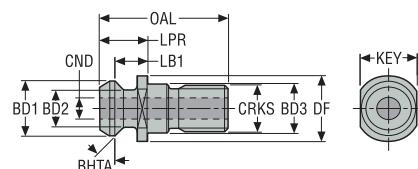
Abb. 1 = ohne interne Kühlsmierstoffzufuhr



Mit Fase

Eckenradius

Abb. 2 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



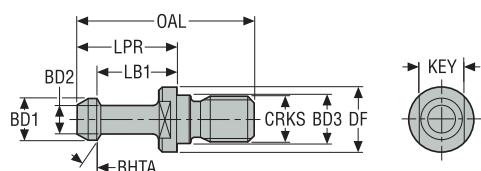
- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internem Dichtring
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

BT JIS	Bezeichnung	Produkt- nummer	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	Mit Fase	Mit Ecken- radius	kg lbs		
	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	- 1.181	30,0 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

## ISO 7388-3/ JIS B 6339

## Anzugsbolzen ISO/ BT JIS – Metrisch/ Zoll

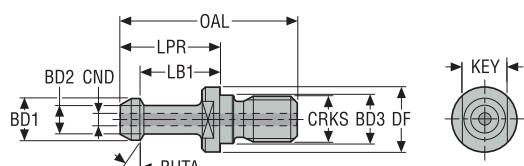
Abb. 1 = ohne interne Kühlsmierstoffzufuhr



KEY



Abb. 2 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12



Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	* / **	BHTA°	Abb.	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Mit Fase	Mit Ecken- radius	kg lbs							
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

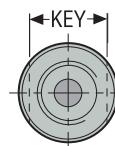
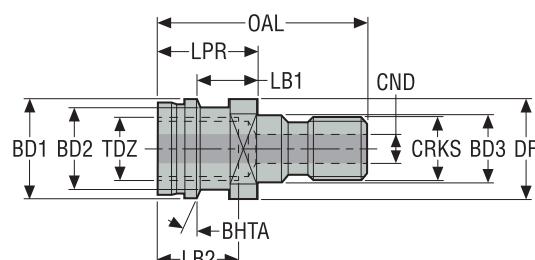
HSK-A  
HSK-ECAT  
GraflexWeitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## Anzugsbolzen DIN – Metrisch/ Zoll

DIN 69871/ DIN 2080



Mit interner Kühlsmierstoffzufuhr

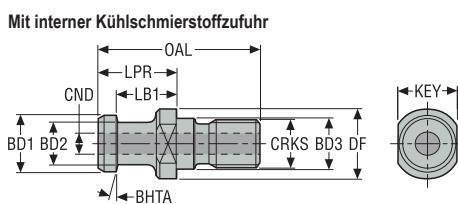


- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL mm Zoll	LPR mm Zoll	LB1 mm Zoll	DF mm Zoll	BD3 mm Zoll	BD2 mm Zoll	BD1 mm Zoll	CND mm Zoll	KEY	CRKS	TDZ	BHTA°	Gewicht 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

## JIS B 6339

## Anzugsbolzen BT JIS – Metrisch/ Zoll



Mit Fase



Eckenradius

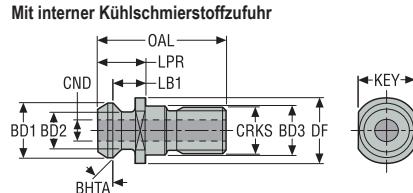


- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

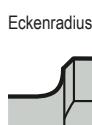
Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	* / **	BHTA°	Abb.	Gewicht	
			mm Zoll	mm Zoll		Mit Fase	Mit Ecken- radius	kg lbs									
PS-B40C-75-002	03119940	BT 40	54,0 2.126	29,0 1.142	23,0 0.906	23,0 0.906	17,0 0.669	14,0 0.551	19,0 0.748	7,0 0.276	19,0 0.748	M16		■	15,0	2	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	0,2 0.440
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	2	0,3 0.660

## Anzugsbolzen DIN/ CAT-V – Metrisch/ Zoll

ANSI B5-50



Mit Fase



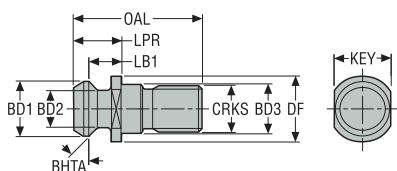
Eckenradius

- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	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	Mit Fase	Mit Ecken- radius	kg lbs	
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	17,0 0,669	12,8 0,504	18,8 0,740	7,5 0,295	17,8 0,701	M16	■	45,0	2	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	17,0 0,669	19,45 0,766	29,0 1,142	11,5 0,453	30,0 1,181	M24	■	45,0	2	0,2 0,440

## Anzugsbolzen CAT-V – Zoll

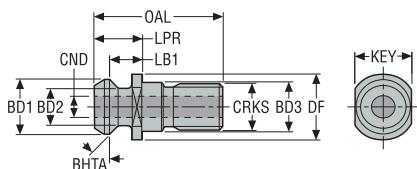
Abb. 1 = ohne interne Kühlsmierstoffzufuhr



Mit Fase



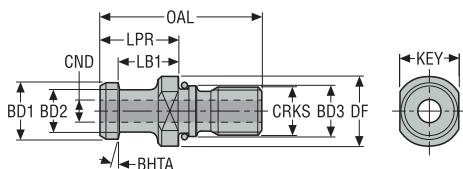
Abb. 2 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



Eckenradius



Abb. 3 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	* / **	BHTA°	Abb.	Gewicht	
			Zoll	Mit Fase	Mit Ecken- radius	lbs											
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	1.540	
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	0.440	
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	0.440	
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	0.660
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	0.440	
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	1.100	
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-EDIN  
BT JIS

CAT

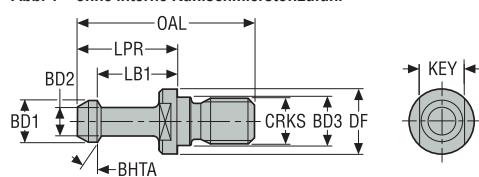
Graflex

Weitere  
ZubehörSchrumpf-  
aufnahmen

## Anzugsbolzen CAT-V – Zoll



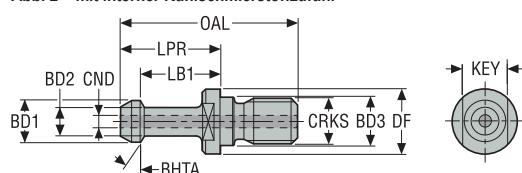
Abb. 1 = ohne interne Kühlsmierstoffzufuhr



Mit Fase

Eckenradius

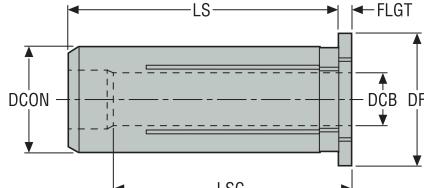
Abb. 2 = mit interner Kühlsmierstoffzufuhr



- \* Mit Dichtring
- \*\* Mit internen Dichtringen
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite	OAL	LPR	LB1	DF	BD3	BD2	BD1	CND	KEY	CRKS	* / **	BHTA°	Abb.	Gewicht	
				Zoll				Mit Fase	Mit Ecken- radius		lbs							
BT JIS	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	0.440
CAT	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
Combimaster	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	1.760
	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	0.440
	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	0.440
	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	1.760
	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

## HC 5832 – Reduzierhülsen für Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll



- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Maschinenseite DCON mm Zoll	Werkstückseite DCB mm Zoll	LS mm Zoll	FLGT mm Zoll	DF mm Zoll	LSC mm Zoll
05F58321203	00032443	12,0 0.472	3,0 0.118	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	29,0 1.142
05F58321204	00032444	12,0 0.472	4,0 0.157	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	29,0 1.142
05F58321205	00032446	12,0 0.472	5,0 0.197	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	29,0 1.142
05F58321206	00032447	12,0 0.472	6,0 0.236	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	36,0 1.417
05F58321208	00032450	12,0 0.472	8,0 0.315	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	37,0 1.457
05F58321210	00032451	12,0 0.472	10,0 0.394	40,0 1.575	4,0 0.157	16,0 0.630	40,0 1.575
05F58322003	00078028	20,0 0.787	3,0 0.118	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	28,0 1.102
05F58322004	00078029	20,0 0.787	4,0 0.157	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	28,0 1.102
05F58322005	00078030	20,0 0.787	5,0 0.197	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	28,0 1.102
05F58322006	00096490	20,0 0.787	6,0 0.236	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	36,0 1.417
05F58322008	00096491	20,0 0.787	8,0 0.315	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	37,0 1.457
05F58322010	00097984	20,0 0.787	10,0 0.394	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	40,0 1.575
05F58322012	00096434	20,0 0.787	12,0 0.472	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	45,0 1.772
05F58322014	00067244	20,0 0.787	14,0 0.551	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	45,0 1.772
05F58322016	00097985	20,0 0.787	16,0 0.630	50,0 1.969	4,0 0.157	25,0 0.984	48,0 1.890
05F58323206	00032452	32,0 1.260	6,0 0.236	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	36,0 1.417
05F58323208	00032456	32,0 1.260	8,0 0.315	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	36,0 1.417
05F58323210	00032458	32,0 1.260	10,0 0.394	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	40,0 1.575
05F58323212	00032459	32,0 1.260	12,0 0.472	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	45,0 1.772
05F58323214	00032460	32,0 1.260	14,0 0.551	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	46,0 1.811
05F58323216	00096492	32,0 1.260	16,0 0.630	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	48,0 1.890
05F58323218	00096493	32,0 1.260	18,0 0.709	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	49,0 1.929

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

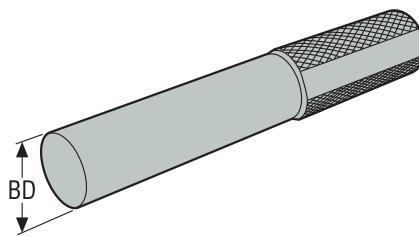
Seco-Capto™

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

Schrumpf-aufnahmen	Zubehör	Weitere	Seco-Captio™	Graflex	CAT	BT JIS	DIN	HSK-E	HSK-A	Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	Maschinenseite DCON	Werkstückseite DCB	LS	FLGT	DF	LSC
													mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
											05F58323220	00081624	32,0 1.260	20,0 0.787	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	50,0 1.969
											05F58323225	00096494	32,0 1.260	25,0 0.984	60,0 2.362	4,0 0.157	36,0 1.417	56,0 2.205

## HC 5832 – Kontrolldorne für Hydro-Dehnspannfutter – Metrisch/ Zoll



- Prüflehrn zur Spannungsprüfung, siehe Seite(n) 25
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	BD
		mm Zoll
CA583206	00053503	6,0 0.236
CA583208	00053504	8,0 0.315
CA583210	00053508	10,0 0.394
CA583212	00053509	12,0 0.472
CA583214	00001238	14,0 0.551
CA583216	00053525	16,0 0.630
CA583218	00053526	18,0 0.709
CA583220	00053527	20,0 0.787
CA583225	00053528	25,0 0.984
CA583232	00053529	32,0 1.260

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Graflex

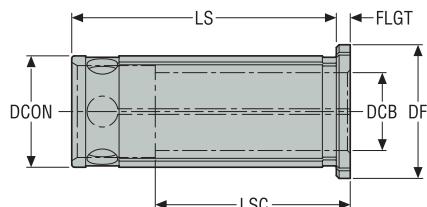
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

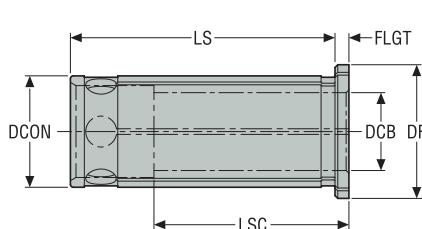
## Reduzierhülsen für Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll



- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Maschinenseite DCON mm Zoll	Werkstückseite DCB mm Zoll	LS mm Zoll	FLGT mm Zoll	DF mm Zoll	LSC mm Zoll
05FPMC2006	03211223	20,0 0,787	6,0 0,236	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	30,0 1,181
05FPMC2008	03211224	20,0 0,787	8,0 0,315	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	32,0 1,260
05FPMC2010	03211225	20,0 0,787	10,0 0,394	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	35,0 1,378
05FPMC2012	03211226	20,0 0,787	12,0 0,472	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	35,0 1,378
05FPMC2014	03211227	20,0 0,787	14,0 0,551	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	35,0 1,378
05FPMC2016	03211228	20,0 0,787	16,0 0,630	47,5 1,870	2,5 0,098	24,0 0,945	40,0 1,575
05FPMC3210	03211229	32,0 1,260	10,0 0,394	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	35,0 1,378
05FPMC3212	03211230	32,0 1,260	12,0 0,472	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	40,0 1,575
05FPMC3214	03211231	32,0 1,260	14,0 0,551	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	40,0 1,575
05FPMC3216	03211232	32,0 1,260	16,0 0,630	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	40,0 1,575
05FPMC3218	03211233	32,0 1,260	18,0 0,709	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	44,0 1,732
05FPMC3220	03211234	32,0 1,260	20,0 0,787	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	44,0 1,732
05FPMC3225	03211235	32,0 1,260	25,0 0,984	60,5 2,382	2,5 0,098	36,0 1,417	48,0 1,890

## Reduzierhülsen für Hochleistungskraftspannfutter – Zoll



- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h6 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Maschinenseite DCON	Werkstückseite DCB	LS	FLGT	DF	LSC
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
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
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
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
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
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
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
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

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN

BT JIS

CAT  
CombinasterGraflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr für Hochleistungskraftspannfutter – Metrisch/ Zoll



Abb. 1

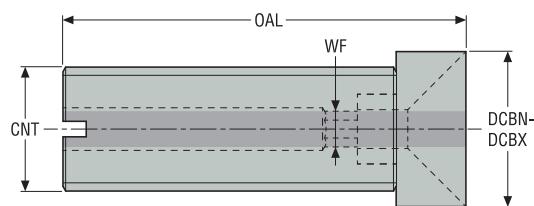
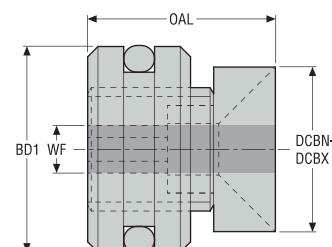


Abb. 2



- Ermöglicht einen zuverlässigen Kühlmittelfluss bei Werkzeugen mit interner Kühlsmierstoffzufuhr
- Wählen Sie die geeignete Schraube aus der Tabelle „Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr“
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCBN mm Zoll	DCBX mm Zoll	OAL mm Zoll	BD1 mm Zoll	WF mm Zoll	CNT	Abb.
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

**Tabelle für Anschlagschrauben für interne Kühlsmierstoffzufuhr 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
		14 - 16 - 18 - 20	19BPMC2001B	03211274
	DIN 40 / DIN 50 / BT40 /BT 50	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC2002A	03211275
		14 - 16 - 18 - 20	19BPMC2002B	03211276
32	HSK63 / HSK 100 / C6 / C8	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3201A	03211277
		14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3201B	03211278
		25 - 32	19BPMC3201C	03211279
	DIN 40 / BT 40	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3203A	03211280
		14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3203B	03211281
		25 - 32	19BPMC3203C	03211282
	DIN 50 / BT 50	6 - 8 - 10 - 12	19BPMC3204A	03211283
		14 - 16 - 18 - 20	19BPMC3204B	03211284
		25 - 32	19BPMC3204C	03211285

PMC Ø Größe	Steilkegel	Anschlussdurchmesser	Schraube	Produktnummer
3/4	HSK63 / HSK 100	1/4 - 3/8	19BPMC190505D	03211287
		1/2 - 5/8	19BPMC190505E	03211288
	CAT 40 / CAT 50	1/4 - 3/8	19BPMC190506D	03211289
		1/2 - 5/8	19BPMC190506E	03211290
1-1/4	HSK63 / HSK 100	3/8 - 1/2	19BPMC317505F	03211291
		5/8 - 3/4	19BPMC317505G	03211292
		1 - 1-1/4	19BPMC317505H	03211293
	CAT 40 / CAT 50	3/8 - 1/2	19BPMC317506F	03211294
		5/8 - 3/4	19BPMC317506G	03211295
		1 - 1-1/4	19BPMC317506H	03211296

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex  
Seco-Capto™

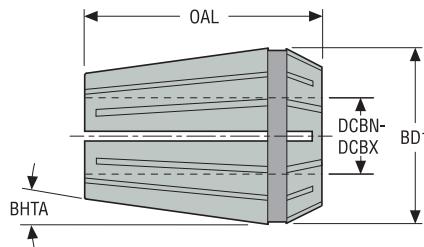
Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen, nicht abgedichtet – Metrisch/ Zoll

ISO 15488-B



- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h10 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL mm Zoll	BD1 mm Zoll	BHTA°
	56721101	02882782	HP 11	1,0 0,039	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211015	02882783	HP 11	1,5 0,059	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721102	02882784	HP 11	2,0 0,079	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211025	02882785	HP 11	2,5 0,098	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721103	02882786	HP 11	3,0 0,118	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211035	02882787	HP 11	3,5 0,138	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721104	02882788	HP 11	4,0 0,157	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211045	02882789	HP 11	4,5 0,177	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721105	02882791	HP 11	5,0 0,197	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211055	02882792	HP 11	5,5 0,217	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721106	02882793	HP 11	6,0 0,236	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	567211065	02882794	HP 11	6,5 0,256	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721107	02882795	HP 11	7,0 0,276	18,0 0,709	11,5 0,453	8,0
	56721601	02828312	HP 16	1,0 0,039	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	567216015	02828313	HP 16	1,5 0,059	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	56721602	02828314	HP 16	2,0 0,079	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	567216025	02828315	HP 16	2,5 0,098	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	56721603	02828316	HP 16	3,0 0,118	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	567216035	02828317	HP 16	3,5 0,138	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	56721604	02828318	HP 16	4,0 0,157	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0
	567216045	02828319	HP 16	4,5 0,177	27,5 1,083	17,0 0,669	8,0

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JISCAT  
CombiMasterGraflex  
Seco-Captio™

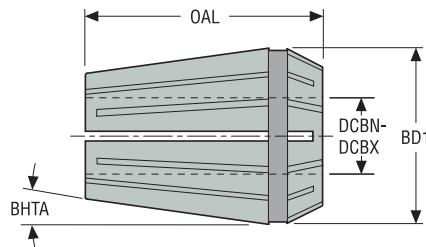
Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

Hinweise	Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
HSK-A	56722516	02828364	HP 25	16,0 0.630	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
HSK-E	56723202	02828366	HP 32	2,0 0.079	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
DIN	56723203	02828367	HP 32	3,0 0.118	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
BT JIS	56723204	02828368	HP 32	4,0 0.157	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
CAT	56723205	02828369	HP 32	5,0 0.197	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Combimaster	56723206	02828370	HP 32	6,0 0.236	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Graflex	56723207	02828371	HP 32	7,0 0.276	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Weitere	56723208	02828372	HP 32	8,0 0.315	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Zubehör	56723209	02828373	HP 32	9,0 0.354	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Schrumpf-aufnahmen	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
	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
	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
	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
	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
	56723220	02828384	HP 32	20,0 0.787	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen, nicht abgedichtet – Zoll



- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h10 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°
			Zoll	Zoll	Zoll	
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
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
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
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
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

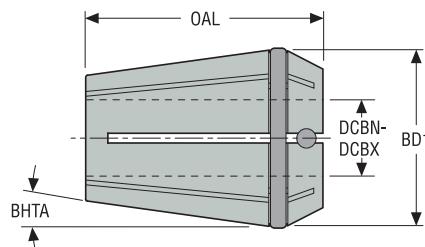
Weitere

Zubehör

Schrumpf-aufnahmen

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen, abgedichtet – Metrisch/ Zoll

ISO 15488-A



- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL mm Zoll	BD1 mm Zoll	BHTA°
	5672S1103	02892583	HP 11	3,0 0.118	18,0 0.709	11,5 0.453	8,0
	5672S1104	02892584	HP 11	4,0 0.157	18,0 0.709	11,5 0.453	8,0
	5672S1105	02892585	HP 11	5,0 0.197	18,0 0.709	11,5 0.453	8,0
	5672S1106	02892586	HP 11	6,0 0.236	18,0 0.709	11,5 0.453	8,0
	5672S1603	02845288	HP 16	3,0 0.118	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1604	02845289	HP 16	4,0 0.157	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1605	02845290	HP 16	5,0 0.197	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1606	02845291	HP 16	6,0 0.236	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1607	02845292	HP 16	7,0 0.276	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1608	02845293	HP 16	8,0 0.315	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1609	02845294	HP 16	9,0 0.354	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S1610	02845295	HP 16	10,0 0.394	27,5 1.083	17,0 0.669	8,0
	5672S2503	02845297	HP 25	3,0 0.118	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2504	02845298	HP 25	4,0 0.157	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2505	02845299	HP 25	5,0 0.197	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2506	02845300	HP 25	6,0 0.236	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2507	02845301	HP 25	7,0 0.276	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2508	02845302	HP 25	8,0 0.315	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2509	02845303	HP 25	9,0 0.354	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2510	02845304	HP 25	10,0 0.394	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0
	5672S2511	02845305	HP 25	11,0 0.433	34,0 1.339	26,0 1.024	8,0

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°	Hinweise
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
5672S3220	02845331	HP 32	20,0 0.787	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0	

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

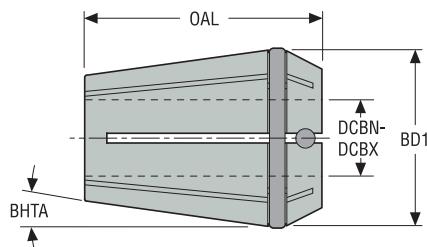
Graflex

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen, abgedichtet – Zoll

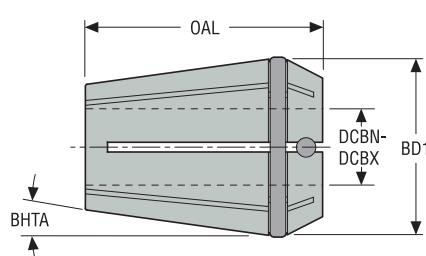


- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL	BD1	BHTA°
5672S110317	02892587	HP 11	Zoll	0.709	0.453	8,0
5672S110476	02892588	HP 11	0.125	0.709	0.453	8,0
5672S110635	02892589	HP 11	0.188	0.709	0.453	8,0
5672S160317	02845332	HP 16	0.250	1.083	0.669	8,0
5672S160476	02845333	HP 16	0.313	1.083	0.669	8,0
5672S160635	02845334	HP 16	0.375	1.083	0.669	8,0
5672S160793	02845335	HP 16	0.438	1.083	0.669	8,0
5672S160952	02845336	HP 16	0.500	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	0.438	1.339	1.024	8,0
5672S251587	02845343	HP 25	0.500	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	0.438	1.575	1.299	8,0
5672S321587	02845350	HP 32	0.500	1.575	1.299	8,0
5672S321905	02845351	HP 32	0.625	1.575	1.299	8,0
			0.750	1.575	1.299	8,0

## ISO 15488-B

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug – Metrisch/ Zoll



- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	Bohrungsgröße DCBN-DCBX	OAL mm Zoll	BD1 mm Zoll	BHTA°
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
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
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
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
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
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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

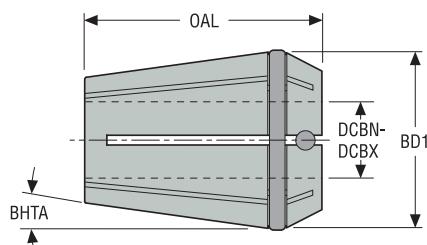
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## ERHP 5672 – ER HP Spannzangen mit Kühlsmierstoffzufuhr auf das Werkzeug – Zoll

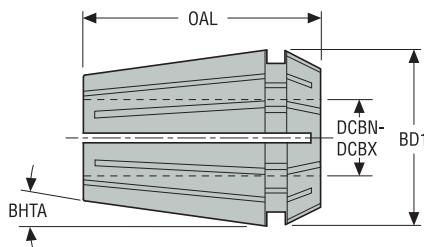


- Max. Rundlaufabweichung 3 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem HP Spannzangenfutter ERHP 5672
- Einspannung nur auf nominalen Durchmesser (kein Spannbereich): Toleranz h8 max. für Werkzeugschäfte
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- 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

## ISO 15488-B

## ER 5880 – ER Spannzangen – Metrisch/ Zoll



- Max. Rundlaufabweichung 10 µm bei 3 x DCBN-DCBX in einem ER Spannzangenfutter ER 5675
- Spannbereich -0,5 oder -1 mm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-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
58801107	75042168	ER 11	6,5 0,256	7,0 0,276	18,0 0,709	11,3 0,445	8,0

Hinweise

HSK-A  
HSK-E  
DIN  
BT JISCAT  
CombiMasterGraflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

	Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
Hinweise	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
	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
HSK-A	58801605	75042067	ER 16	4,0 0.157	5,0 0.197	27,0 1.063	17,0 0.669	8,0
	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
DIN	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
	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
BT JIS	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
	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
CAT	58802508	75042088	ER 25	7,0 0.276	8,0 0.315	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	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
	58802511	75042091	ER 25	10,0 0.394	11,0 0.433	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
Graflex	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
	58802515	75042098	ER 25	14,0 0.551	15,0 0.591	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
Seco-Captio™	58802516	75042099	ER 25	15,0 0.591	16,0 0.630	34,0 1.339	25,8 1.016	8,0
	58803203	75041874	ER 32	2,0 0.079	3,0 0.118	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	58803204	75041875	ER 32	3,0 0.118	4,0 0.157	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	58803205	75041876	ER 32	4,0 0.157	5,0 0.197	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Weitere	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
	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
Zubehör	58803210	75041892	ER 32	9,0 0.354	10,0 0.394	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
	58803211	75041894	ER 32	10,0 0.394	11,0 0.433	40,0 1.575	33,0 1.299	8,0
Schrumpf-aufnahmen								

Bezeichnung	Produkt-nummer	Spannzangen-größe	DCBN	DCBX	OAL	BD1	BHTA°	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		Hinweise
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
58804026	00042134	ER 40	25,0 0.984	26,0 1.024	46,0 1.811	41,0 1.614	8,0	

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

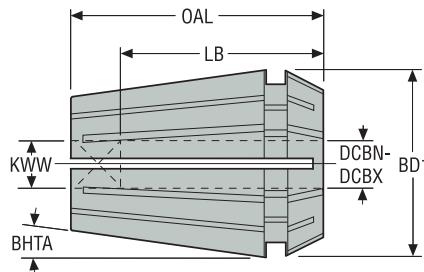
Graflex

Seco-Capto™

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## TCER 393.14 – Gewindeschneidfutter für ER-Spannzangen mit Vierkantantrieb – Metrisch/ Zoll



- Für TCER 5867 Gewindespannzangenfutter
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

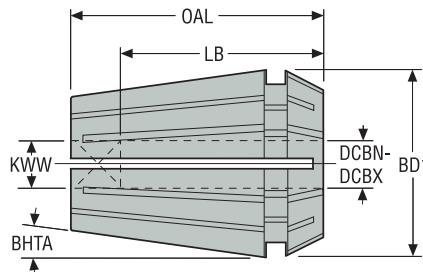
Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	DCBN-DCBX	OAL mm Zoll	LB mm Zoll	BD1 mm Zoll	KWW mm Zoll	*	BHTA°
393.14-11D025X021	03131636	ER 11	2,5 0.098	18,0 0.709	12,0 0.472	11,3 0.445	2,1 0.083		8,0
393.14-11D028X021	02926995	ER 11	2,8 0.110	18,0 0.709	12,0 0.472	11,3 0.445	2,1 0.083		8,0
393.14-11D035X027	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

Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	DCBN-DCBX	OAL	LB	BD1	KWW	*	BHTA°
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
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
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
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
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
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
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
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
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

Hinweise

HSK-A  
HSK-EDIN  
BT JISCAT  
CombinasterGraflex  
Seco-Capto™  
WeitereSchrumpf-  
aufnahmen  
Zubehör

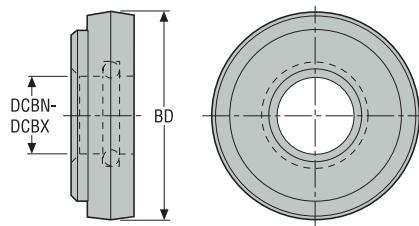
## TCER A393.14 – Gewindeschneidfutter für ER-Spannzangen mit Vierkant'antrieb – Zoll



- Für TCER 5867 Gewindespannzangenfutter
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produkt- nummer	Spannzangen- größe	DCBN-DCBX	OAL	LB	BD1	KWW	BHTA°
	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

## ER 5875 – ER Dichtringe – Metrisch/ Zoll



- Zur Abdichtung der ER-Dichtmutter, für TCER 5867 Gewindeschneidfutter und ER 5675 ER-Spannzangenfutter
- Überwurfmuttern, siehe Zubehör in ER-Spannzangenfutter oder Gewindewechselfutter
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produkt-nummer	Für Dichtmutter Größe	DCBN mm Zoll	DCBX mm Zoll	BD 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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

	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
DIN	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
	01B58753210	00030028	ER 32	9,5 0.374	10,0 0.394	27,0 1.063
BT JIS	01B58753211	00030317	ER 32	10,5 0.413	11,0 0.433	27,0 1.063
	01B58753212	00003370	ER 32	11,5 0.453	12,0 0.472	27,0 1.063
CAT	01B58753214	00057876	ER 32	13,5 0.531	14,0 0.551	27,0 1.063
Combimaster	01B58753216	00030319	ER 32	15,5 0.610	16,0 0.630	27,0 1.063
Graflex	01B58753218	00030320	ER 32	17,5 0.689	18,0 0.709	27,0 1.063
	01B58753220	00030321	ER 32	19,5 0.768	20,0 0.787	27,0 1.063
Weitere						
Zubehör						
Schrumpf- aufnahmen						

## M211 – Montage-Vorrichtung Tool Boy – Metrisch/ Zoll

Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



- Tool Boy-Montagesstützen bestehen aus einer Basis und einem Kopf
- Alle Köpfe sind austauschbar
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	7,6 16.760
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	7,2 15.870
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	7,6 16.760
M211C8	02753750	Seco-Capto C8	4	8,4 18.520
M211V30	02754029	VDI30	5	6,3 13.890
M211V40	02754031	VDI40	5	6,6 14.550
M211V50	02754032	VDI50	5	7,4 16.310

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

CombiMaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## Drehmomentschlüssel für Spannzangen (Buchse/Drehmomentschlüssel) und Rollenschlüssel für ER-Spannzangenfutter – Metrisch/ Zoll

Abb. 1

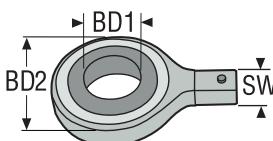


Abb. 2

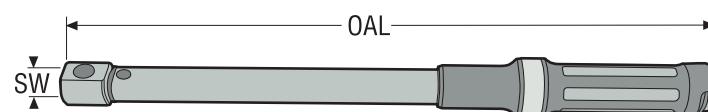
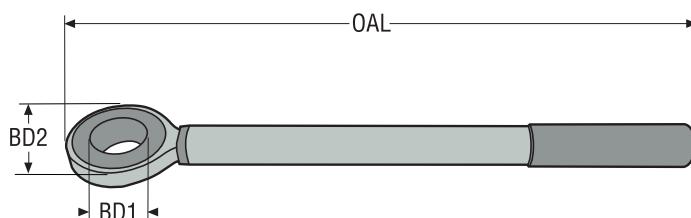


Abb. 3



- \* Anzugsmoment in Nm / ft/lb.
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

	Bezeichnung	Produktnummer	Für Größe	Für Überwurfmutter BD1					Abb.
				Min*	Max*	Nm ft/lb.	Nm ft/lb.	mm Zoll	
CAT	Rollenschlüsselaufsatzt für Drehmomentschlüssel	03ER016	03070411	ER HP 11, ER 11R	–	–	16,0 0.630	–	36,0 1.417 9x12 1
		03ER022	03070412	ER 16R	–	–	22,0 0.866	–	47,0 1.850 9x12 1
		03ER024	03070444	ER HP 16 R	–	–	24,0 0.945	–	47,0 1.850 9x12 1
Combimaster	03ER030B	03312521	ER HP 16	–	–	30,0 1.181	–	55,0 2.165 14x18 1	
	03ER032B	03312522	ER 16	–	–	32,0 1.260	–	55,0 2.165 14x18 1	
	03ER035B	03312523	ER 20, ER 25	–	–	35,0 1.378	–	55,0 2.165 14x18 1	
Graflex	03ER040	03070415	ER HP 25	–	–	40,0 1.575	–	80,0 3.150 14x18 1	
	03ER042	03070416	ER 25	–	–	42,0 1.654	–	80,0 3.150 14x18 1	
	03ER050	03070417	ER HP 32, ER 32	–	–	50,0 1.969	–	80,0 3.150 14x18 1	
Seco-Captio™	03ER063	03070418	ER 40	–	–	63,0 2.480	–	90,0 3.543 14x18 1	
	Drehmomentschlüssel	03DYD010100	02828217	20 14.75	100 73.76	–	375,0 14.764	–	9x12 2
		03DYD010100B	03312520	20 14.75	100 73.76	–	375,0 14.764	–	14x18 2
Weitere	03DYD020200	02828219		40 29.50	200 147.51	–	470,0 18.504	–	14x18 2
	Klassischer Rollenschlüssel	03BR016	03070420	ER HP 11, ER 11R	–	–	16,0 0.630	188,0 7.402 34,0 1.339	– 3
		03BR022	03070446	ER 16R	–	–	22,0 0.866	211,5 8.327 47,0 1.850	– 3
Zubehör	03BR024	03070421	ER HP 16R	–	–	24,0 0.945	211,5 8.327 47,0 1.850	– 3	
	03BR040	03070423	ER HP 25	–	–	40,0 1.575	471,0 18.543 80,0 3.150	– 3	
	03BR042	03070424	ER 25	–	–	42,0 1.654	473,0 18.622 80,0 3.150	– 3	
Schrumpfaufnahmen	03BR050	03070425	ER HP 32, ER 32	–	–	50,0 1.969	472,0 18.583 80,0 3.150	– 3	
	03BR063	03070426	ER 40	–	–	63,0 2.480	487,5 19.193 95,0 3.740	– 3	



## Schrumpfaufnahmen

Das Produktprogramm an Schrumpfaufnahmen 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

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combinaster

Graflex

Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpfaufnahmen

## Easyshrink® Evo – Metrisch/ Zoll



Lieferumfang – 1 Easyshrink Evo, inkl.  
5 Standard-Warmschilde für Durchmesserbereich 3 bis 32 mm  
8 Anschlagstäbe  
2 Kühlhauben  
1 Paar Handschuhe  
1 Bedienungsanleitung

- Mögliche Spannungsversorgung: AC 3 x 400V ( $\pm 10\%$ ) + N + PE / 28A / 50Hz
- Für andere Spannungsversorgung ist der Transformator ZFM30IN30 zwingend erforderlich (separat zu bestellen)
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produktnummer	Bereich Werkzeugschaft Hart-/Schwermetall	Bereich Werkzeugschaft Stahl/HSS	Schrumpfzeit ca. (Sek.)	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
		mm	mm		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	105,0 231.490

## Kühleinheit – Metrisch/ Zoll



Lieferumfang – 1 Kühleinheit, inkl.  
1 Säule für Schläuche  
2 Kühlringe mit Schläuchen  
1 Vortisch

- Zur Benutzung der Kühleinheit sind Kühlhülsen erforderlich, siehe Seite 416, 417
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	45,0 99.210

## Transformator für Easyshrink® Evo – Metrisch/ Zoll



- **Eingangsspannung:** AC 3 x 208V / 240V / 480V / 600V + PE / 50-60Hz
- **Ausgangsspannung:** AC 3 x 400 V + N + PE / 28.8A / 50-60Hz
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Bezeichnung	Produktnummer	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
ZFM30IN30	03327608	550,0 21.654	490,0 19.291	480,0 18.898	110,0 242.510

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

Combimaster

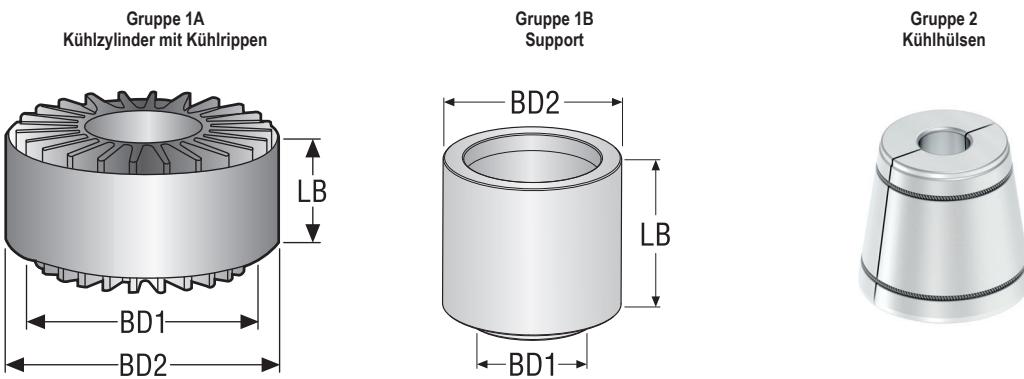
Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## Zubehör für Easyshrink® EVO – Metrisch/ Zoll



- ISO-Attribute, siehe Seite 12

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	0,7 1.540
	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	0,7 1.540
1B	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	0,7 1.540
	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	0,7 1.540
2	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
	ZFAD05S30	02464625	SA30	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
3	ZFAD05S40	02464626	SA40	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
	ZFAD05S50	02464628	SA50	90,0 3.543	114,0 4.488	110,0 4.331	1,4 3.090
4	ZFAD05C3	02549220	Seco-Capto C3	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
	ZFAD05C4	02549221	Seco-Capto C4	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
5	ZFAD05C5	02549222	Seco-Capto C5	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
	ZFAD05C6	02549223	Seco-Capto C6	90,0 3.543	114,0 4.488	50,0 1.969	0,7 1.540
6	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
7	ZFAR10D103	02414213	5801 - Ø3	-	-	-	0,6 1.320
	ZFAR10D104	02414214	5801 - Ø4	-	-	-	0,6 1.320
8	ZFAR10D105	02414215	5801 - Ø5	-	-	-	0,6 1.320
	ZFAR10D106	02414216	5801 - Ø6	-	-	-	0,6 1.320
9	ZFAR10D108	02414217	5801 - Ø8	-	-	-	0,6 1.320
	ZFAR10D110	02414218	5801 - Ø10	-	-	-	0,6 1.320
10	ZFAR10D112	02414219	5801 - Ø12	-	-	-	0,6 1.320
	ZFAR10D114	02414220	5801 - Ø14	-	-	-	0,6 1.320

Gruppe	Bezeichnung	Produktnummer	Für Schrumpfaufnahme und Anschlussgröße mm	BD1		BD2		LB		Gewicht	
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	kg lbs	kg lbs	kg lbs
ZFAR10D116		02414221	5801 - Ø16	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D306		02414222	5603 - Ø6, Ø8	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D310		02422100	5603 - Ø10, Ø12 & 5600 - Ø6, Ø8	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D314		02414223	5603 - Ø14, Ø16 & 5600 - Ø10, Ø12	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D318		02414225	5603 - Ø18, Ø20 & 5600 - Ø14, Ø16	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D325		02414226	5603 - Ø25, Ø32 & 5600 - Ø18, Ø20	-	-	-	-	0,6	1.320		
ZFAR10D425		02857518	5600 - Ø25, Ø32	-	-	-	-	0,6	1.320		

Hinweise

HSK-A

HSK-E

DIN

BT JIS

CAT

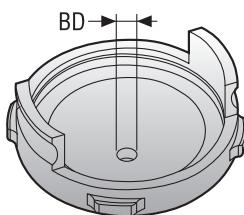
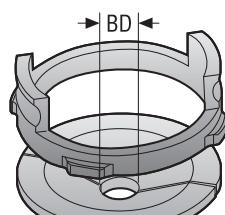
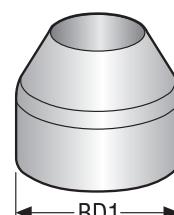
Graflex  
Seco-Capto™

Weitere

Zubehör

Schrumpf-  
aufnahmen

## Ersatzteile für Easyshrink® EVO – Metrisch/ Zoll

Gruppe 1  
WarmschildGruppe 2  
Warmschild für Werkzeuge  
mit größerem Durchmesser\*  
(geteilte Schilde ZFAT... und  
Ring ZFAT30R01)Gruppe 3  
Satz AnschlagstäbeGruppe 4  
1 Paar SchutzhandschuheGruppe 5  
Kühlhülse

- \* Der maximale Werkzeugdurchmesser, der durch den Induktor geführt werden kann, ist 65 mm
- ISO-Attribute, siehe Seite 12

Gruppe	Bezeichnung	Produktnummer	Für Werkzeugschaft Durchmesser	BD	BD1	Gewinde- anschluss/ Front- Durchmesser	Für Längenbereich, min	Für Längenbereich, max	Gewicht
			mm	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
1	ZFAT30C01	03309165	3-6	7,0 0.276	–	–	–	–	0,4 0.880
	ZFAT30C02	03309166	8-14	15,0 0.591	–	–	–	–	0,4 0.880
	ZFAT30C03	03309167	16-18	20,0 0.787	–	–	–	–	0,3 0.660
	ZFAT30C04	03309168	20-25	27,0 1.063	–	–	–	–	0,2 0.440
	ZFAT30C05	03309169	32	33,0 1.299	–	–	–	–	0,2 0.440
	ZFAT30C06	03309170	3-8	8,5 0.335	–	–	–	–	0,4 0.880
2	ZFAT30H01	03309171	3-6	6,5 0.256	–	–	–	–	0,4 0.880
	ZFAT30H02	03309172	8-14	15,0 0.591	–	–	–	–	0,4 0.880
	ZFAT30H03	03309173	16-18	20,0 0.787	–	–	–	–	0,3 0.660
	ZFAT30H04	03309174	20-25	27,0 1.063	–	–	–	–	0,2 0.440
	ZFAT30H05	03309175	32	34,0 1.339	–	–	–	–	0,2 0.440
	ZFAT30R01	03309176	3-32	32,0 1.260	–	–	–	–	0,1 0.220
3	ZFS07IN018	02518546	3-5	–	2,5 0.098	2,5	0,0 0.0	240,0 9.449	0,1 0.220
	ZFS07IN043	02753706	6-32	–	4,2 0.165	4,2	0,0 0.0	240,0 9.449	0,2 0.440
4	ZFAG01	00032423	–	–	–	–	–	–	0,2 0.440
5	ZFAR03C	02774585	–	–	110,0 4.331	–	–	–	0,1 0.220

In dieser Broschüre stellt Ihnen Seco Tools technische Informationen zur Metallzerspanung 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.

**WWW.SECOTOOLS.COM**

10118549, ST20216765 DE,  
© SECO TOOLS AB, 2022.

**SECO** ■■■