Novi proizvodi za strojarske tehničare

NEW Visokotlačna stezna glava

HyPower – Rough

- za vrlo dinamične obrade glodanjem
- najbolji rezultati pri korištenju alata s HA držačem
- maksimalna pouzdanost procesa čak i uz visokokvalitetne komponente
- razvijen za potrebe različitih tržišta
  (npr. izrada alata i kalupa, zrakoplovna, automobilska industrija)

HyPower – Access 4,5°

- za primjene razvrtanja i bušenja kao i za obrade završnog glodanja
- maksimalna fleksibilnost pri obradi kritičnih komponenti
- razvijen za potrebe različitih tržišta
  (npr. izrada alata i kalupa, zrakoplovna, automobilska industrija)

NEW PSC držači noževa za zarezivanje i četvrtasti držači drške s DirectCooling

Naši novi DirectCooling držači alata za tokarenje i izradu utora u posebno skrojenim PSC adapterima. DirectCooling sučelje savršeno je prilagođeno, a držači su posebno razvijeni za ove alate.

NEW VDI držač sa sustavom DirectCooling

VDI držač sa DirectCooling sustavom iznimno je svestran zbog svoje 4-u-1 funkcije. Zahvaljujući svojem dvostrukom ozubljenju potreban je samo jedan držač. Stezne poluge mogu se pričvrstiti s gornje ili donje strane, kao dodatna opcija.

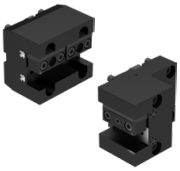
NEW Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

Ovi nasadni trnovi glodala, posebno razvijeni za MaxiMill 211-KN spiralna vretenasta glodala, upotpunjuju naš proizvodni program. Sada se spiralna kukurzna glodala mogu savršeno stegnuti zahvaljujući prilagođenim promjerima pojasa.

NEW Torzijski prigušivač vibracija s ABS poveznicom

Popularni i vrlo korisni torzijski prigušivači vibracija s ABS priključkom prošireni su pomoću PSC sučelja. Ovo proširenje nadopunjuje našu cjelokupnu ponudu, a sada se može izravno pričvrstiti na strojeve s PSC sučeljem čak i bez adaptera.

NEW BMT držač sa sustavom DirectCooling



Proširili smo naš portfelj raznim BMT sustavima s DirectCoolingom.

Obrada provrta

1 HSS svrdla

2 VHM svrdla

3 Svrdla s okretnim pločicama

4 Razvrtači i upuštači

5 Alati za istokarivanje

Obrada navoja

6 Navojna svrdla i alati za oblikovanje navoja

7 Cirkularna glodala i glodala za navoje

8 Alati za tokarenje navoja

Obrada tokarenjem

9 Tokarski alati s okretnim pločicama

10 Multifunkcionalni alati – EcoCut i FreeTurn

11 Ubodni alati

12 Minijaturni tokarski alati

Obrada glodanjem

13 HSS glodala

14 VHM glodala

15 Alati za glodanje s okretnim pločicama

Naprezanje alata

16 Prihvati alata i pribor

17 Stezanje obratka

18 Primjeri materijala

Sadržaj

Objašnjenje simbola 4

Toolfinder

Sučelje stroja 5
Prihvati alata, rotirajući 6+7
Prihvati alata, statični
– HSK-T i PSC stezni držači 8+9
– VDI prihvati za zvjezdasti revolver 10
– VDI prihvati za pločasti revolver 11
– BMT držač alata 12
Pribor 13

Proizvodni program

Prihvati alata i pribor 14–302

Tehničke informacije

Pogonjeni alati 303+304
Quick-Change 305+306
Tehnički podaci – ISO 7388-1 / ISO 7388-2 / ISO 26623-1 307
Tehnički podaci – ISO 12164 308
Tehničke informacije o prihvatima poligonalnih držača 309
HyPower / HyTens 310–312
Statički momenti stezanja Centro-P i HDC ER 313
Tehničke informacije – ABS 314
Kompenzacijski držač DAH 315

WNT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne efekte.

Alati vrhunske kvalitete iz linije proizvoda **WNT Performance** koncipirani su za specijalne primjene i odlikuju se izvanrednim radnim karakteristikama. Ako u svojoj proizvodnji postavite najviše zahtjeve u smislu radnog učinka te očekujete najbolje moguće rezultate, preporučamo vrhunske alate iz ove linije proizvoda.

WNT \ Standard

Kvalitetni alati za standardne primjene.

Alati iz linije proizvoda **WNT Standard** visoko su kvalitetni, snažni i pouzdani te uživaju veliko povjerenje naših kupaca diljem svijeta. Alati iz ove linije proizvoda prvi su izbor za mnoge standardne primjene i jamče vam optimalne rezultate.

Objašnjenje simbola

Izvedba s dovodom rashladnog sredstva

bez dovoda rashladnog sredstva (oblik A)

Centralni dovod rashladne tekućine
Strmi konus (oblik AD)

Dovod rashladnog sredstva po izboru preko prirubnice ili centralno (oblik AD/B)

Centralni dovod rashladne tekućine
s erodiranim rashladnim kanalima

DC = DirectCooling

TG
specijalno prilagođeni termoskupljajući prihvat za proces skupljanja ThermoGrip®

Opskrba rashladnom tekućinom centralno ili preko prirubnice s erodiranim rashladnim kanalima

Centralni dovod rashladne tekućine
dodatne rupe za rashladnu tekućinu

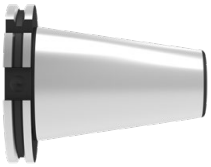
Opskrba rashladnom tekućinom centralno ili preko prirubnice dodatne rupe za rashladnu tekućinu

Centralni dovod rashladne tekućine ili preko mlaznice rashladne tekućine

ER-B
2 µm
Opis stezne čahure
▲ Tipska izvedba
▲ Koncentričnost

Toolfinder – Sučelje stroja

SK držači sa strmim konusom – ISO 7388-1

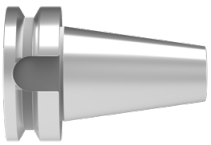


- ▲ SK 30
- ▲ SK 40
- ▲ SK 50
- ▲ SK-FC 50

Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući 6+7
Proizvodni program 14–60

MAS-BT držači sa strmim konusom – ISO 7388-2

MAS-BT / MAS-BT-FC s planarnim sustavom

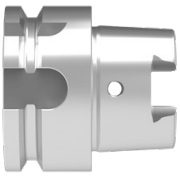


- ▲ BT 30
- ▲ BT 40
- ▲ BT 50
- ▲ BT-FC 30
- ▲ BT-FC 40
- ▲ BT-FC 50

Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući 6+7
Program proizvoda MAS-BT 61–101 / 110+111
Program proizvoda MAS-BT-FC 102–109

HSK konusni šuplji držaci s čeonim kontaktom

ISO 12164 – HSK-A / HSK-E



- ▲ HSK-A 40
- ▲ HSK-A 50
- ▲ HSK-A 63
- ▲ HSK-A 100
- ▲ HSK-E 25
- ▲ HSK-E 32
- ▲ HSK-E 40
- ▲ HSK-E 50

Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući 6+7
Program proizvoda HSK-A 112–152 / 156
Program proizvoda HSK-E 153–155

ISO 12164-3 – HSK-T

- ▲ HSK-T 63
- ▲ HSK-T 100

Toolfinder – Za prihvate alata, statični 8+9
Proizvodni program 193–195

ISO 26623-1 – PSC poligonalni šuplji držači s čeonim kontaktom

PSC, rotirajući

- ▲ PSC 32
- ▲ PSC 40
- ▲ PSC 50
- ▲ PSC 63
- ▲ PSC 80

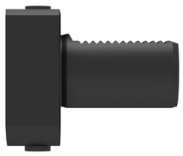
Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući 6+7
Proizvodni program 157–176

PSC, statični

- ▲ PSC 32
- ▲ PSC 40
- ▲ PSC 50
- ▲ PSC 63
- ▲ PSC 80
- ▲ PSC 80X

Toolfinder – Za prihvate alata, statični 8+9
Proizvodni program 198–204

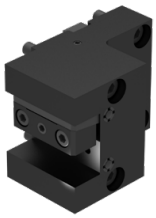
ISO 10889 – VDI držači alata s cilindričnim drškom



- ▲ VDI 16
- ▲ VDI 20
- ▲ VDI 25
- ▲ VDI 30
- ▲ VDI 40
- ▲ VDI 50

Toolfinder – Za prihvate alata, statični 10+11
Proizvodni program 205–226
Pogonjeni alati 303+304

BMT držač alata



- ▲ Doosan/Spinner – BMT 45
- ▲ Doosan – BMT 55
- ▲ EMAG – BMT 55
- ▲ HAAS/Doosan – BMT 65
- ▲ Mori/Seiki – BMT 40
- ▲ Mori/Seiki – BMT 60
- ▲ Mazak – BMT 68

Toolfinder – alati za prihvate alata, statični – BMT držač alata 12
Proizvodni program 227–240

Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući

Tip prihvata		ISO 7388-1 SK	ISO 7388-1 SK-FC	ISO 7388-2 MAS-BT	ISO 7388-2 MAS-BT-FC	ISO 12164 HSK-A	ISO 12164 HSK-E	ISO 26623-1 PSC	ABS	Morseov konus	Cilindrični držak
Preciznost											
Maksimalno											
Precizne stezne glave sa ER steznom čahurom											
▲ Centro-P		14–16		61–63	102	112–114	153+154	157			252
▲ HDC		17		64	103	115					
HyPower – Visokotlačne stezne glave		18–21		65–68	105	116–119		158			
HyTens – Hidraulične stezne glave		22+23		69+70	120–122	120+122			177		248+249
Termoskupljajući prihvati		30–29		71–75	104	123–130	155	159–161	178		247
Mikro precizne stezne glave											250
Visoko											
Prihvati cilindričnog drška											
▲ Weldon		30–32		76+78	106	131+132		162	179		251
▲ Whistle Notch		33+34		79+80		133		163	180+181		
Prihvati svrdla s okretnim pločicama		42		81		134		164			
Stezne glave sa steznim čahurama											
▲ Precizna stezna glava sa steznom čahurom – PCC		36		82		135					
▲ Stezne glave sa ER steznim čahurama		37+38		83	107	136+137		165+166	182		253+254
Kratka stezna glava za bušenje		39		84		138		167	183	243	243
Brzoizmjenjiva glava za ureznike navoja											
▲ s minimalnim izjednačavanjem duljine		40+41		85+86		139		168	184		244
▲ s izjednačavanjem duljine		42		87		140		169	183	245	245
ABS prihvati		43+44	45	88–90	108	141+142		170+171	187–191		84 232 ...
Kompenzacijski držač DAH		Kompenzacijski držači DAH dostupni su u našem internetskom dućanu. Tehničke informacije o proizvodima možete pronaći na **stranici 315**.									

Glavna primjena	▽▽▽	Fina obrada	▽▽	Grubo-završna obrada
Sporedna primjena	▽▽▽		▽▽	

Toolfinder – Prihvati alata, rotirajući

Tip prihvata	ISO 7388-1		ISO 7388-2		ISO 12164		ISO 26623-1	ABS	Morseov konus	Cilindrični držak
	SK	SK-FC	MAS-BT	MAS-BT-FC	HSK-A	HSK-E	PSC			
Preciznost										
Srednji										
Prihvati alata za uvrtna glodala	46+47		91		143+144		172			255+256
Nasadni trnovi glodala										
▲ Kombinirani nasadni trn glodala	48		92		145			186		
▲ Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom	49–51		93–95	109	146–148		173	185		
▲ Nasadni trn za veća glodala	52		96							
Prihvati steznih glava za bušenje									242	
Prihvati za MK drške za bušenje	53		97		149		174		242	
Adapter										
▲ SK	54									
▲ MAS-BT			98							
▲ HSK-A	55		99		150					
▲ PSC	56		100		151		202+203			
Neobrađeni prihvati	57		101		152		175	192		
Kontrolni trnovi	57		101		152		176			

Glavna primjena	▽▽▽	Fina obrada	▽▽	Grubo-završna obrada	▽ Gruba obrada
Sporedna primjena	▽▽▽		▽▽		▽

16

Toolfinder – Prihvati alata statični – HSK-T i PSC stezni držači

Stezni držači za negativne okretne rezne pločice

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
CN..	DCLN 95° Unutrašnja + Vanjska	74 503 + 74 504	
	DCMN 95° Vanjska	74 506	
	DCMN+ DDMN Vanjska	74 600	

Svi stezni držači za negativne okretne rezne pločice CN.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
DN..	DCMN+ DDMN Vanjska	74 600	
	DDUN 93° Unutrašnja + Vanjska	74 515 + 74 516	
	DDJN 93° Unutrašnja + Vanjska	74 511 + 74 512	
	DDHN 107,5° Unutrašnja + Vanjska	74 507 + 74 508	
	DDMN 48° Vanjska	74 519	

Svi stezni držači za negativne okretne rezne pločice DN.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
SN..	DSDN 45° Vanjska	74 522	
VN..	DVMN 50° Vanjska	74 525	
WN..	DWLN 95° Unutrašnja + Vanjska	74 528 + 74 529	

Svi stezni držači za negativne okretne rezne pločice SN.., VN.. i WN.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

Stezni držači za pozitivne okretne rezne pločice

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
CC..	SCLC 95° Unutrašnja + Vanjska	74 540 + 74 541	
	SCMC 50° Vanjska	74 542	

Svi stezni držači za pozitivne okretne rezne pločice CC.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
DC..	SDJC 93° Unutrašnja + Vanjska	74 543 + 74 544	
	SDNC 62,5° Unutrašnja + Vanjska	74 677	
	SDMC 48° Vanjska	74 546	

Svi stezni držači za pozitivne okretne rezne pločice DC.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

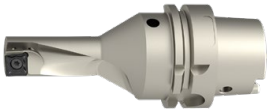
	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
RC..	PRDC 0° Vanjska	74 548	
	PRSC Unutrašnja + Vanjska	74 551 + 74 552	

Svi stezni držači za pozitivne okretne rezne pločice RC.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

	Tip / Obrada	Artikl br.	Slika
VC..	SVUC 93° Unutrašnja + Vanjska	74 557 + 74 558	
	SVJC 93° Unutrašnja + Vanjska	74 555 + 74 556	
	SVHC 107,5° Unutrašnja + Vanjska	74 553 + 74 554	
	SVMC 50° Vanjska	74 560	

Svi stezni držači za pozitivne okretne rezne pločice VC.. nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

Više informacija o multifunkcijskom alatu EcoCut pronađite u → **poglavlju 10, Multifunkcionalni alati – EcoCut i FreeTurn**


2,25xD

Toolfinder – Prihvati alata statični – HSK-T i PSC stezni držači

Stezni držači za ubodne pločice i pločice za narezivanje navoja

Tip	Artikl br.	Slika
0°	74 580 + 74 581	

Svi stezni držači za ubodne i navojne rezne pločice nalaze se u → **poglavlju 11, Ubodni alati**

Stezni držači za pločice za narezivanje navoja

Tip	Artikl br.	Slika
Unutarnji navoj	84 196 + 84 197	
Vanjski navoj	84 190 + 84 191	

Svi stezni držači za navojne rezne pločice nalaze se u → **poglavlju 8, Alati za tokarenje navoja**

Bušaće šipke za negativne okretne rezne pločice

	Tip	Artikl br.	Slika
CN..	DCLN 95°	74 528 + 74 529	
DN..	DDUN 93°	74 532 + 74 533	
WN..	DWLN 95°	74 536 + 74 537	

Sve bušaće šipke za negativne okretne rezne pločice nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

Bušaće šipke za pozitivne okretne rezne pločice

	Tip	Artikl br.	Slika
CC..	SCLC 95°	74 563 + 74 564	
DC..	SDUC 93°	74 565 + 74 566	
VC..	SVUC 93°	74 567 + 74 568	
	SVQC 107,5°	70 748 + 70 749	

Sve bušaće šipke za pozitivne okretne rezne pločice nalaze se u → **poglavlju 9, Tokarski alati s okretnim pločicama**

Osnovni držači

Tip	Slika		HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Četverokutni prihvati 0°		Direct Cooling	194+195	196
				198
Četverokutni prihvati 45°		Direct Cooling	194+195	197
				199
Četverokutni prihvati 90°		Direct Cooling	194+195	197
				198
Četverokutni prihvat 2-struko 0°				199
Četverokutni prihvati 3-struko 0°			195	199
Držači bušaće šipke			195	200

Držač ubodne oštrice

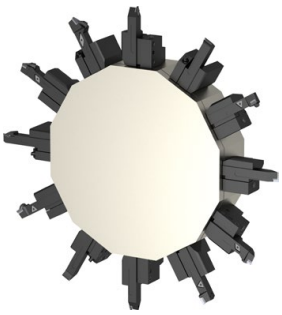
Tip	Slika		HSK-T ISO 12164	PSC ISO 26623
Držač ubodne oštrice 0°		Direct Cooling	193	196
Držač ubodne oštrice 90°		Direct Cooling	193	196
				198

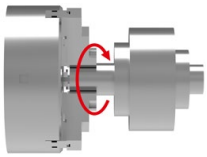
Pribor

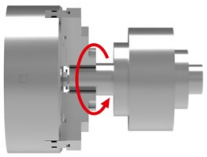
Zaporni čepovi		204
Ključevi sa šupljim vrhom		204

16

Toolfinder – Prihvati alata, statični – VDI prihvati za zvjezdasti revolver







Stezni elementi, gornji

Iza centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	205–207 209–212	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	205–207 209–212
	Držač za odsijecanje / DirectCooling	Dvostruko	208 216+217	Dvostruko – nadglavlje	208 216+217
	Prihvati VDI na VDI	Lijevo	222	Lijevo	222
	Držači bušaće šipke	Lijevo	222	Lijevo	222

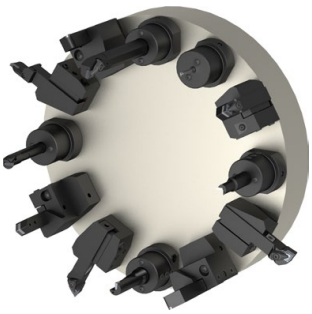
Ispred centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	205–207 209–212	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	205–207 209–212
	Držač za odsijecanje / DirectCooling	Dvostruko – nadglavlje	208 216+217	Dvostruko	208 216+217
	Prihvati VDI na VDI	Desno	222	Desno	222
	Držači bušaće šipke	Desno	222	Desno	222

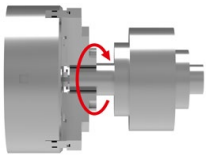
Stezni elementi, dolnji

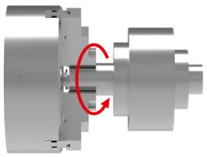
Iza centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	205–207 209–212	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	205–207 209–212
	Držač za odsijecanje / DirectCooling	Dvostruko	208 216+217	Dvostruko – nadglavlje	208 216+217
	Prihvati VDI na VDI	Desno	222	Desno	222
	Držači bušaće šipke	Desno	222	Desno	222

Ispred centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B2/B3/B6/B7/C1/C2/D1/D2	205–207 209–212	B2/B3/B6/B7/C3/C4/D1/D2	205–207 209–212
	Držač za odsijecanje / DirectCooling	Dvostruko – nadglavlje	208 216+217	Dvostruko	208 216+217
	Prihvati VDI na VDI	Lijevo	222	Lijevo	222
	Držači bušaće šipke	Lijevo	222	Lijevo	222

Toolfinder – Prihvati alata, statični – VDI prihvati za pločasti revolver







Iza centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B1/B5/C1/C2/D1	205–207 209–212	B3/B7/C3/C4/D2	205–207 209–212
	Prihvati držača za odrezivanje	Desno	208 216+217	Nadglavno desno	208 216+217

Ispred centra vrtnje		Smjer vrtnje vretena lijevo		Smjer vrtnje vretena desno	
	Prihvati četverokutnih držača / DirectCooling	B4/B8/C3/C4/D2	205–207 209–212	B2/B6/C1/C2/D1	205–207 209–212
	Prihvati držača za odrezivanje	Nadglavno lijevo	208 216+217	Lijevo	208 216+217

Općeniti VDI prihvati			
	Prihvati cilindričnih držaka	E/E1/E2/E3/E4	212–214
	Prihvati za MK konus	F1	215
	Kratka stezna glava za bušenje	NC 2010	218
	Stezne glave sa ER steznim čahurama		215
	Hidraulične stezne glave		219
	Adapter VDI na PSC		223
	Adapter VDI na HSK-T		224
	VDI-Adapter s ABS-N poveznicom	Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com	84 231 ...

Pribor		
	Kontrolni trnovi	220
	Neobrađeni prihvati	220
	Hvataljka šipki	225
	Priključci hvataljke	226
	Zaporni čepovi	226

16

Toolfinder – alati za prihvate alata, statični – BMT držač alata

Doosan/Spinner – BMT 45

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	227
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	227
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	228
	Kombinirani držač	s unutarnjim hlađenjem		228

Mori/Seiki – BMT 40

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	235
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	235
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	236
	Kombinirani držač	s unutarnjim hlađenjem		236

Doosan – BMT 55

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	229
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	229
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	230
	Držači bušaće šipke	s unutarnjim hlađenjem		230

Mori/Seiki – BMT 60

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	237
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	237
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	238
	Kombinirani držač	s unutarnjim hlađenjem		238

EMAG – BMT 55

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	231
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	231
	Držači bušaće šipke	s unutarnjim hlađenjem		232

Mazak – BMT 68

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	239
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	239
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	240
	Kombinirani držač	s unutarnjim hlađenjem		240

HAAS/Doosan – BMT 65

	Četverokutni uzdužni prihvat	Lijevo	Direct Cooling	233
	Prihvat poprečni za četverokutne držače	Lijevo	Direct Cooling	233
	Četverokutni višestruki prihvat		Direct Cooling	234
	Kombinirani držač	s unutarnjim hlađenjem		234

Toolfinder – Tražilica alata za pribor

Tip			Stranica
Pritezni svornjaci	SK		58–60
	MAS-BT		110+111
	PSC		176
Cijevi/ključevi za cijevi rashladnog sredstva	HSK-A		156
	PSC		176
Glave za bušenje s unutarnjim konusom			241
Stezni naglavaki ureznika za Weldon prihvat			246
Produžeci za nasadni trn glodala s poprečnim utorom			262
Prsteni vretena glodala			263
Preturne matice ER-standard i ER-mini			287
Y-stezni ključ i ER-mini stezni ključ			287
Rezervni dijelovi za Centro-P			285
Ključi s valjkom			286
Stezne čahure ER			268–278
Brtveni diskovi			280+281

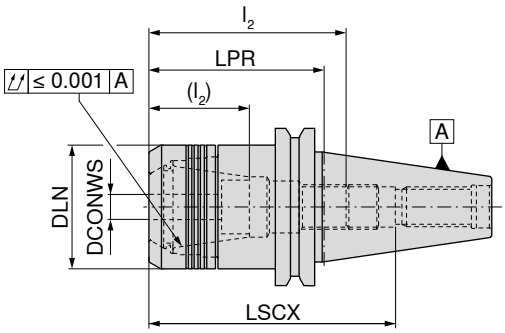
Tip		Stranica
Rezervni dijelovi za VDI		264–266
Rezervni dijelovi pogonskih alata		267
Brzo izmenjivi umetci		288–292
Redukcijski naglavci i redukcijske čahure		282+283
3D tipka i uređaj za postavljanje na nulu		299+300
Propeler za čišćenje		302
TORX®-Odvijači, TORX® Izmjenjive oštrice za, TORX®-Držače šiljka i šiljci		294–298
Montažna sprava za SK, HSK i PSC prihvate		284
Držači MultiChange		259–261
MultiChange – ključevi		293
Mlaznice za hladni zrak		301
Konusni čistač		284

16

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P

▲ za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 424 ... EUR Y8		84 414 ... EUR Y8	
SK 30	2 - 16	70	40	66	35 - 49 (18 - 31)	430E (ER25)	148,07	**016**		
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	111,13	**102**		
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	123,50	**103**		
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)			169,17	**510**
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)			191,34	**910**
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)			134,59	**816**
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	111,13	**162**		
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	123,50	**163**		
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)			181,44	**516**
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)			203,73	**916**
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	117,30	**201**		
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	111,13	**202**		
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	123,50	**203**		
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)			181,44	**620**
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)			203,73	**920**
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	148,18	**261** [1)]		
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	245,69	**167**		
SK 50	2 - 20	70	50	120	59 - 85 (40 - 70)	470E (ER32)			203,73	**320**
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)			245,69	**520**
SK 50	2 - 20	130	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)			309,00	**52100**
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)			351,91	**720**
SK 50	3 - 26	70	63	120	48 - 60	472E (ER40)			216,13	**26600**
SK 50	3 - 26	100	63	90	48 - 70	472E (ER40)			261,55	**26700**
SK 50	3 - 26	130	63	90	47 - 57	472E (ER40)			321,52	**26800**
SK 50	3 - 26	160	63	90	47 - 57	472E (ER40)			369,08	**26900**

1) Nije usklađeno sa standardima, utor ispred zahvatnog žlijeba DIN, nije prikladno za automatsku zamjenu

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 3 mm.

Rezervni dijelovi za preciznu steznu glavu sa ER steznom čahurom – Centro-P

Stezna matica IK

Stezna matica

Zaustavni vijak 2

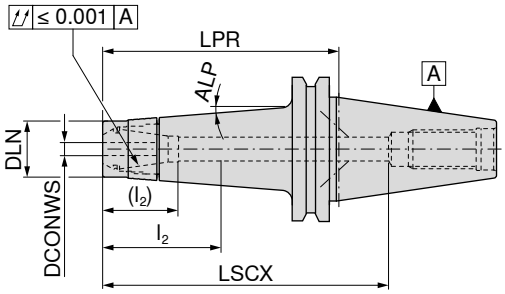
Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	43,22	011	34,55	001	M11x1 - SW6	17,29 341	M11x1 - SW6	12,20 337
430E (ER25)	46,94	013	38,25	003	M18x1,5 - SW6	19,52 432	M18x1,5 - SW6	14,02 431
470E (ER32)	49,40	015	40,69	005	M22x1,5 - SW6	19,52 402	M22x1,5 - SW6	14,02 401
472E (ER40)	66,68	017	55,56	007			M28x1,5 - SW6	12,70 400

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, konusna – Centro-P

- za konusne specijalne matice
- maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- za stezanje je potreban ključ s valjkom
- $p_{maks.}$ = 80 bara
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	ALP	84 417 ... EUR Y8	
SK 40	1 - 10	100	24	140	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	140,66	410
SK 40	1 - 10	130	24	105	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	3,5°	180,13	61000
SK 40	1 - 10	160	24	200	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	2,5°	187,64	910

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Stezna matica konusna IK

Stezna matica konusna

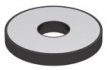
Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	50,63	033	40,69	031	M11x1 - SW6	17,29 341	M11x1 - SW6	12,20 337

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279


Brtveni disk
→ 280

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

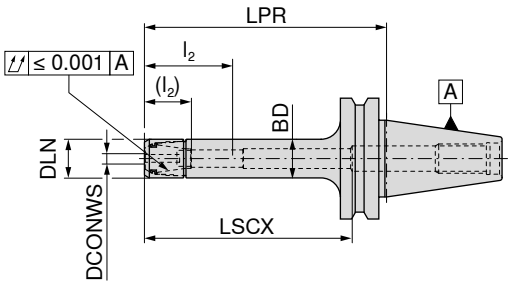
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, uska – Centro-P

▲ za mini stezne matice
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 412 ... EUR Y8	
SK 40	1 - 7	70	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	144,49	**207**
SK 40	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	144,49	**407**
SK 40	1 - 7	130	16	16	110	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	191,45	**607**
SK 40	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	213,63	**907**
SK 40	1 - 10	70	22	22	90	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)	144,49	**210**
SK 40	1 - 10	100	22	22	110	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)	144,49	**310**
SK 40	1 - 10	130	22	22	140	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)	191,45	**410**
SK 40	1 - 10	160	22	22	170	28 - 50 (14 - 36)	426E (ER16)	213,63	**510**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera A je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za LPR mm.

Mini stezna matica IK

Mini stezna matica

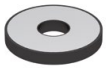
Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8	
4008E (ER11)			40,69	**041**	M8x1 - SW4	16,62	**340**	M8x1 - SW4	12,20	**336**
426E (ER16)	50,62	**035**	40,69	**034**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279


Brtveni disk
→ 280

Pomagalo za izvlačenje
→ 285

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

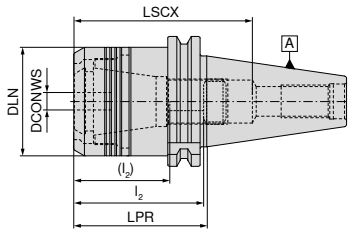
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

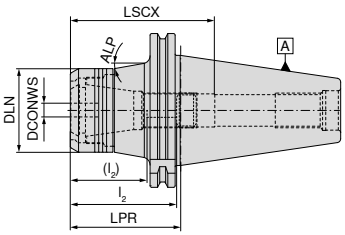
Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – HDC

▲ HDC = Heavy Duty Chuck, prihvat specijalno konstruiran za grubu obradu
▲ za stezne matice za velika opterećenja
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ p_{maks} = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
osnovno tijelo **uključujući** steznu maticu, **bez** zaustavnog vijka



Cilindrično



Konusno

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP °	za steznu čahuru	Cilindrično 84 400 ... EUR Y8		Konusno 84 400 ... EUR Y8	
SK 40	2 - 20	65	53	85	41 - 65 (27 - 47)		470E (ER32)	200,17	**12079**		
SK 50	2 - 20	70	53	91	41 - 71 (27 - 53)	10	470E (ER32)			321,76	**12078**
SK 50	2 - 20	100	53	121	41 - 74 (27 - 56)	10	470E (ER32)			375,76	**22078**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 1, dimenzije u zagradi (l_2) = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 2

Rezervni dijelovi DCONWS	Stezna matica 84 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 2 83 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 1 83 950 ... EUR Y8	
2 - 20	65,08	**30100**	M22x1,5 - SW6	19,52 **402**	M22x1,5 - SW6	14,02 **401**

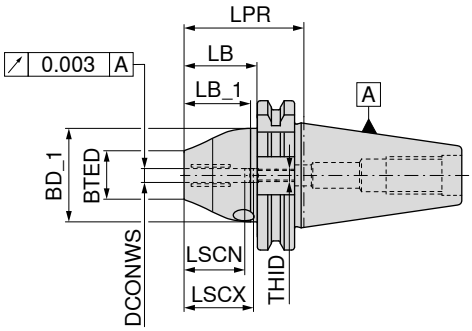
Pribor

Stezna čahura ER	Ključ s valjkom	Priključak za ključ s valjkom	Pritezni svornjaci	Ostalo
→ 268–276, 278–279	→ 286	→ 286	→ 58, 60	→ 284

HyPower – Rough

▲ Visokotlačna stezna glava – specijalist za glodanje
▲ idealno za HSC i HPC primjene
▲ otpornost na visoke temperature
▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 254 ...

Prihvat	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LB	LSCX	LSCN	THID	EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SK 40	6	50,0	26	42	27,1	30,9	37	27	M5	366,00	**10679**
SK 40	8	50,0	28	42	27,1	30,9	37	27	M6	366,00	**10879**
SK 40	10	50,0	30	42	27,1	30,9	41	31	M8x1	366,00	**11079**
SK 40	12	50,0	32	49	27,1	30,9	46	36	M10x1	366,00	**11279**
SK 40	16	64,5	38	49	41,6	45,4	49	39	M12x1	366,00	**11679**
SK 40	20	64,5	38	49	41,6	45,4	51	41	M16x1	366,00	**12079**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		**80 397 ...** EUR Y7			**83 950 ...** EUR Y8			**83 950 ...** EUR Y7	
6	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

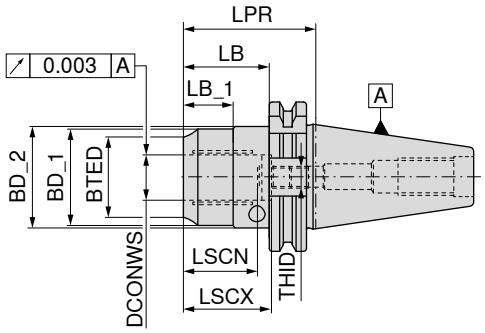
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

HyPower – Complus

▲ Visokotlačna stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 427 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB mm	LB_1 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
SK 40	20	64,5	38					51	40	M16x1x13,5	296,12	**120**
SK 40	32	81,0	57	63	70	61,9	26	61	51	M16x1x13,5	288,30	**13279**
SK 50	20	64,5	38	49		45,4		51	41	M16x1x13,5	342,50	**12078**
SK 50	32	81,0	57	68	72	61,9	35	61	51	M16x1x13,5	342,50	**13278**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Vijak za zaključavanje

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

	83 950 ...			**80 397 ...**			**83 950 ...**			**83 950 ...**		
Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR Y7			EUR Y7			EUR Y7			EUR Y7	
83 427 13279	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**
83 427 12078	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**
83 427 13278	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

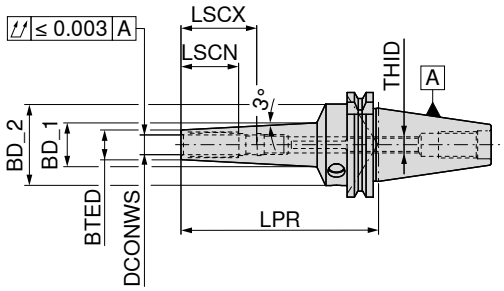
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

HyPower – Access 3°

▲ Visokotlačna stezna glava, tanka 3°
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak, tlačni vijak i vijak za zaključavanje



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 421 ... EUR Y8	
Srednje dugački	SK 40	3	120	9	17,40	49,5	28	12	M3	512,49	103
	SK 40	4	120	10	18,40	49,5	28	16	M3	512,49	104
	SK 40	5	120	11	19,40	49,5	28	20	M3	512,49	105
	SK 40	6	120	12	20,40	49,5	37	27	M5	436,43	106
	SK 40	8	120	14	22,40	49,5	37	27	M6	436,43	108
	SK 40	10	120	16	24,50	49,5	41	31	M8x1	436,43	110
	SK 40	12	120	18	26,60	49,5	46	36	M10x1	436,43	112
	SK 40	16	120	24	32,30	49,5	49	39	M12x1	706,80	116
	SK 40	20	120	28	36,40	49,5	51	41	M16x1	706,80	120
	SK 40	6	160	16	34,37	49,5	37	27	M5	629,68	206
	SK 40	8	160	18	35,45	49,5	37	27	M6	629,68	208
	SK 40	10	160	20	37,10	49,5	41	31	M8x1	629,68	210
	SK 40	12	160	22	38,72	49,5	46	36	M10x1	629,68	212
	SK 40	6	200	16	38,72	49,5	37	27	M5	745,43	306
	SK 40	8	200	18	39,74	49,5	37	27	M6	745,43	308
	SK 40	10	200	20	41,40	49,5	41	31	M8x1	745,43	310
	SK 40	12	200	22	43,02	49,5	46	36	M10x1	745,43	312

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Vijak za zaključavanje

T-stezni ključ

Tlačni vijak

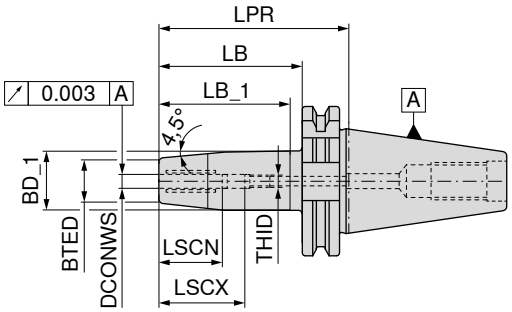
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		83 950 ... EUR Y7			80 397 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
83 421 103	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 421 104	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 421 105	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 421 106	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 421 108	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 421 110	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 421 112	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
83 421 116	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
83 421 120	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M16x1x13,5 - SW8	11,47	424
83 421 206	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 421 208	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 421 210	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 421 212	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 421 306	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 421 308	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 421 310	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 421 312	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420

HyPower – Access 4,5°

- ▲ Visokotlačna stezna glava s uskom konturom, originalne dimenzije termoskupljajuće stezne glave od 4,5°
- ▲ Specijalista za razvrtanje i bušenje
- ▲ idealno za izradu alata i kalupa
- ▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID		84 255 ... EUR Y8	
SK 40	6	80	21	27	55,7	60,9	37	27	M5		438,00	**10679**
SK 40	8	80	21	27	55,7	60,9	37	27	M6		438,00	**10879**
SK 40	10	80	24	32	55,7	60,9	41	31	M8x1		438,00	**11079**
SK 40	12	80	24	32	55,7	60,9	46	36	M10x1		438,00	**11279**
SK 40	16	80	27	34	55,8	60,9	49	39	M12x1		438,00	**11679**
SK 40	20	80	33	42	57,2	60,9	51	41	M16x1		438,00	**12079**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Rezervni dijelovi DCONWS		T-stezni ključ 80 397 ... EUR Y7		Tlačni vijak 83 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak IK 83 950 ... EUR Y7	
6	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M5x12,5 - SW2,5	9,95 **418**
8	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M6x12,5 - SW3	9,95 **419**
10	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95 **420**
12	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M10x1x13,5 - SW5	9,95 **421**
16	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M12x1x13,5 - SW5	9,95 **422**
20	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20 **55000**	M16x1x13,5 - SW8	11,47 **424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

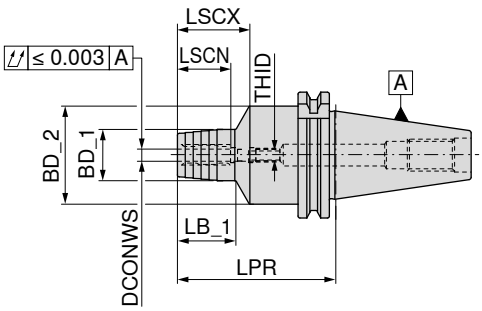
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

HyTens – Fit

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i uska
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 402 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB_1 mm	THID	EUR Y8	
SK 40	6	80,5	26	49,5	37	27	29,5	M5	451,94	**106**
SK 40	8	80,5	28	49,5	37	27	30,0	M6	451,94	**108**
SK 40	10	80,5	30	49,5	41	31	35,0	M8x1	451,94	**110**
SK 40	12	80,5	32	49,5	46	36	40,0	M10x1	392,69	**112**
SK 40	16	80,5	38	49,5	49	39	45,0	M12x1	451,94	**116**
SK 40	20	80,5	42	49,5	51	41	47,0	M16x1	392,69	**120**
SK 40	25	80,5	55	63,0	57	47	28,0	M16x1	451,94	**125**
SK 40	32	80,5	63	70,0	61	51	25,5	M16x1	451,94	**132**
SK 50	6	80,5	26	49,5	37	27	29,5	M5	632,06	**306**
SK 50	8	80,5	28	49,5	37	27	30,0	M6	632,06	**308**
SK 50	10	80,5	30	49,5	41	31	35,0	M8x1	632,06	**310**
SK 50	12	80,5	32	49,5	46	36	40,0	M10x1	573,05	**312**
SK 50	16	80,5	38	49,5	49	39	45,0	M12x1	632,06	**316**
SK 50	20	80,5	42	49,5	51	41	42,0	M16x1	573,05	**320**
SK 50	25	100,0	55	63,0	57	47	48,0	M16x1	632,06	**325**
SK 50	32	100,0	63	70,0	61	51	51,0	M16x1	632,06	**332**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
6	M8x1x10	6,73	**439**				M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	M8x1x10	6,73	**439**	M6x14 - SW2	9,95	**417**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	M10x1x12	6,73	**440**				M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	M10x1x12	6,73	**440**				M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	M10x1x12	6,73	**440**				M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20 - 32	M10x1x12	6,73	**440**				M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

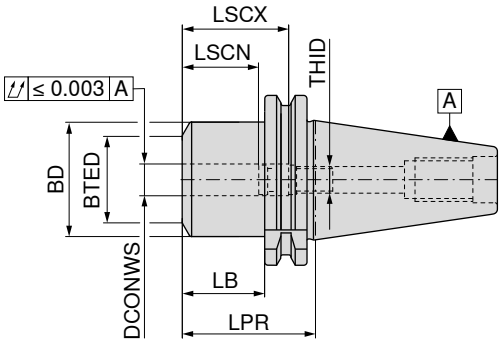
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

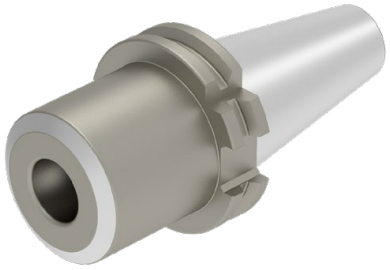
Ostalo
→ 284

HyTens – Compact

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak





AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID		83 430 ... EUR Y8	
SK 40	12	50,0	42	32	31,0	46	56	M8x1		187,04	**01279**
SK 40	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1		187,04	**02079**
SK 50	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1		334,26	**02078**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

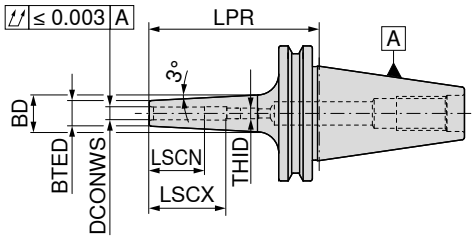
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		80 397 ... EUR Y7		Tlačni vijak	83 950 ... EUR Y7		Zaustavni vijak IK	83 950 ... EUR Y7	
12	SW5	5,20	**050**	M10x1x12	6,73	**440**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
20	SW5	5,20	**050**	M10x1x12	6,73	**440**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Termoskupljajući prihvat, tanki 3°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 320 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	SK 40	3	80	9	14	28	12	M6	186,80	103
	SK 40	4	80	10	15	28	16	M6	181,55	104
	SK 40	5	80	11	16	30	20	M6	181,55	105
	SK 40	6	80	12	17	36	26	M5	158,32	106
	SK 40	8	80	14	19	36	26	M6	158,32	108
	SK 40	10	80	16	21	41	31	M8x1	158,32	110
	SK 40	12	80	18	23	47	37	M10x1	158,32	112
	SK 40	14	80	20	26	47	37	M10x1	158,32	114
	SK 40	16	80	22	28	50	40	M12x1	158,32	116
	SK 40	18	80	24	30	50	40	M12x1	158,32	118
	SK 40	20	80	26	32	52	42	M16x1	158,32	120
Srednje dugački	SK 40	3	120	9	16	12	12		209,82	203
	SK 40	4	120	10	17	16	16		203,49	204
	SK 40	5	120	11	18	20	20		203,49	205
	SK 40	6	120	12	22	36	26	M5	182,87	206
	SK 40	8	120	14	24	36	26	M6	182,87	208
	SK 40	10	120	16	26	41	31	M8x1	182,87	210
	SK 40	12	120	18	28	47	37	M10x1	182,87	212
	SK 40	14	120	20	30	47	37	M10x1	182,87	214
	SK 40	16	120	22	32	50	40	M12x1	182,87	216
	SK 40	18	120	24	34	50	40	M12x1	182,87	218
	SK 40	20	120	26	36	52	42	M16x1	182,87	220
Vrlo dugački	SK 40	3	160	9	19	12	12		236,87	303
	SK 40	4	160	10	20	16	16		231,74	304
	SK 40	5	160	11	21	20	20		231,74	305
	SK 40	6	160	12	24	36	26	M5	211,24	306
	SK 40	8	160	14	26	36	26	M6	211,24	308
	SK 40	10	160	16	28	41	31	M8x1	211,24	310
	SK 40	12	160	18	30	47	37	M10x1	211,24	312
	SK 40	14	160	20	32	47	37	M10x1	211,24	314
	SK 40	16	160	22	34	50	40	M12x1	211,24	316
	SK 40	18	160	24	36	50	40	M12x1	211,24	318
	SK 40	20	160	26	38	52	42	M16x1	211,24	320

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

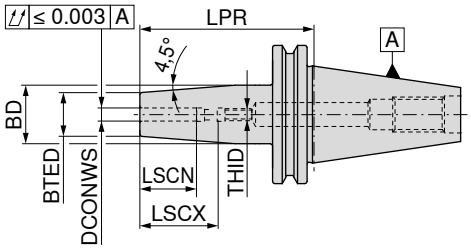
83 950 ...

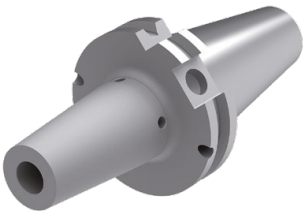
Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y7			EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	417			
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
8				M6x12,5 - SW3	9,95	419
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20				M16x1x13,5 - SW8	11,47	424

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG





AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 300 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	SK 40	3	80	10	17	22	12	M6	136,37	103
	SK 40	4	80	15	22	26	16	M6	136,37	104
	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	136,37	105
	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	130,06	106
	SK 40	8	80	21	27	26	26	M6	130,06	108
	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	130,06	110
	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	130,06	112
	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	130,06	114
	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	130,06	116
	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	130,06	118
	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	130,06	120
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	130,06	125
Srednje dugački	SK 40	3	120	10	20	12	12		163,56	203
	SK 40	4	120	15	22	16	16		163,56	204
	SK 40	5	120	15	22	20	20		163,56	205
	SK 40	6	120	21	27	36	26	M5	163,56	206
	SK 40	8	120	21	27	36	26	M6	163,56	208
	SK 40	10	120	24	32	41	31	M8x1	163,56	210
	SK 40	12	120	24	32	47	37	M10x1	163,56	212
	SK 40	14	120	27	34	47	37	M10x1	163,56	214
	SK 40	16	120	27	34	50	40	M12x1	163,56	216
	SK 40	18	120	33	42	50	40	M12x1	163,56	218
	SK 40	20	120	33	42	52	42	M16x1	163,56	220
	SK 40	25	120	44	53	58	48	M16x1	164,75	225
Vrlo dugački	SK 40	3	160	10	20	12	12		224,00	303
	SK 40	4	160	15	22	16	16		218,88	304
	SK 40	5	160	15	22	20	20		218,88	305
	SK 40	6	160	21	27	36	26	M5	195,75	306
	SK 40	8	160	21	27	36	26	M6	195,75	308
	SK 40	10	160	24	32	41	31	M8x1	195,75	310
	SK 40	12	160	24	32	47	37	M10x1	195,75	312
	SK 40	14	160	27	34	47	37	M10x1	195,75	314
	SK 40	16	160	27	34	50	40	M12x1	195,75	316
	SK 40	18	160	33	42	50	40	M12x1	195,75	318
	SK 40	20	160	33	42	52	42	M16x1	195,75	320
	SK 40	25	160	44	53	58	48	M16x1	195,75	325

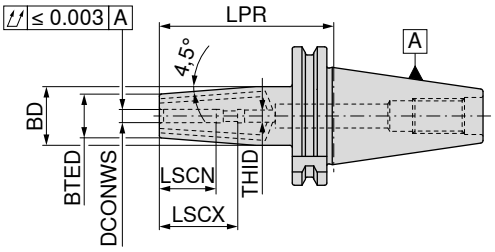
→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

16

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B – 2KMB
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 317 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	SK 40	3	80	10	17	28	12	M6	199,67	**103**
	SK 40	4	80	15	22	28	16	M6	193,13	**104**
	SK 40	5	80	15	22	30	20	M6	193,13	**105**
	SK 40	6	80	21	27	36	26	M5	169,99	**106**
	SK 40	8	80	21	27	36	26	M6	169,99	**108**
	SK 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	169,99	**110**
	SK 40	12	80	24	32	47	37	M10x1	169,99	**112**
	SK 40	14	80	27	34	47	37	M10x1	169,99	**114**
	SK 40	16	80	27	34	50	40	M12x1	169,99	**116**
	SK 40	18	80	33	42	50	40	M12x1	169,99	**118**
	SK 40	20	80	33	42	52	42	M16x1	169,99	**120**
	SK 40	25	100	44	53	58	48	M16x1	169,99	**125**
	SK 40	32	100	44	53	62	52	M16x1	169,99	**132**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

Brtveni vijak

83 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y7			EUR Y7			EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	**417**				M2x6	0,58	**512**
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**	M2x6	0,58	**512**
8				M6x12,5 - SW3	9,95	**419**	M2x6	0,58	**512**
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**	M2x6	0,58	**512**
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**	M2x6	0,58	**512**
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**	M2x6	0,58	**512**
20 - 25				M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**	M2x6	0,58	**512**
32	M16x1 - SW5	5,90	**511**				M2x6	0,58	**512**

Pribor

Produžetak za termoskupljajuću steznu glavu
→ 247

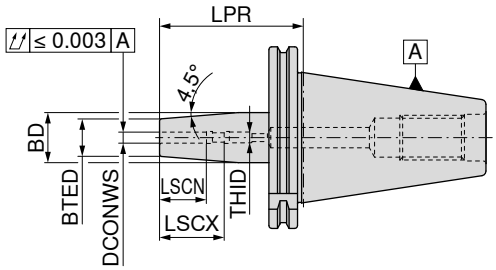
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 301 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	SK 50	6	80	21	27	36	26	M5	220,30	**106**
	SK 50	8	80	21	27	36	26	M6	220,30	**108**
	SK 50	10	80	24	32	41	31	M8x1	220,30	**110**
	SK 50	12	80	24	32	47	37	M10x1	220,30	**112**
	SK 50	14	80	27	34	47	37	M10x1	220,30	**114**
	SK 50	16	80	27	34	50	40	M12x1	220,30	**116**
	SK 50	18	80	33	42	50	40	M12x1	220,30	**118**
	SK 50	20	80	33	42	52	42	M16x1	220,30	**120**
	SK 50	25	100	44	53	58	48	M16x1	220,30	**125**
	SK 50	32	100	44	53	62	52	M16x1	220,30	**132**
Srednje dugački	SK 50	6	120	21	27	36	26	M5	240,80	**206**
	SK 50	8	120	21	27	36	26	M6	240,80	**208**
	SK 50	10	120	24	32	41	31	M8x1	240,80	**210**
	SK 50	12	120	24	32	47	37	M10x1	240,80	**212**
	SK 50	14	120	27	34	47	37	M10x1	240,80	**214**
	SK 50	16	120	27	34	50	40	M12x1	240,80	**216**
	SK 50	18	120	33	42	50	40	M12x1	240,80	**218**
	SK 50	20	120	33	42	52	42	M16x1	240,80	**220**
	SK 50	25	120	44	53	58	48	M16x1	240,80	**225**
	SK 50	32	120	44	53	62	52	M16x1	240,80	**232**
Vrlo dugački	SK 50	6	160	21	27	36	26	M5	269,17	**306**
	SK 50	8	160	21	27	36	26	M6	269,17	**308**
	SK 50	10	160	24	32	41	31	M8x1	269,17	**310**
	SK 50	12	160	24	32	47	37	M10x1	269,17	**312**
	SK 50	14	160	27	34	47	37	M10x1	269,17	**314**
	SK 50	16	160	27	34	50	40	M12x1	269,17	**316**
	SK 50	18	160	33	42	50	40	M12x1	269,17	**318**
	SK 50	20	160	33	42	52	42	M16x1	269,17	**320**
	SK 50	25	160	44	53	58	48	M16x1	269,17	**325**
	SK 50	32	160	44	53	62	52	M16x1	269,17	**332**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

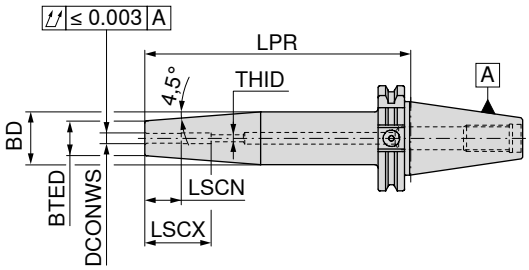
Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y7	
6	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** zaustavnog vijka

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	82 310 ... EUR Y8/3B	
Kratki	SK 40	3	70	12	17,0				121,83	10379
	SK 40	4	70	12	17,0				121,83	10479
	SK 40	5	70	12	17,0				121,83	10579
	SK 40	6	80	21	30,5	36	26	M5	116,39	10679
	SK 40	8	80	21	30,5	36	26	M6	116,39	10879
	SK 40	10	80	24	33,5	41	31	M8x1	116,39	11079
	SK 40	12	80	24	33,5	47	37	M10x1	116,39	11279
	SK 40	14	80	27	36,5	47	37	M10x1	116,39	11479
	SK 40	16	80	27	36,5	50	40	M12x1	116,39	11679
	SK 40	18	80	33	42,5	50	40	M12x1	116,39	11879
	SK 40	20	80	33	42,5	52	42	M16x1	116,39	12079
	SK 40	25	100	44	50,0	58	48	M16x1	116,39	12579
	SK 50	6	80	21	27,0	36	26	M5	172,62	10678
	SK 50	8	80	21	27,0	36	26	M6	172,62	10878
	SK 50	10	80	24	32,0	41	31	M8x1	172,62	11078
	SK 50	12	80	24	32,0	47	37	M10x1	172,62	11278
	SK 50	14	80	27	34,0	47	37	M10x1	172,62	11478
	SK 50	16	80	27	34,0	50	40	M12x1	172,62	11678
	SK 50	18	80	33	42,0	50	40	M12x1	172,62	11878
	SK 50	20	80	33	42,0	52	42	M12x1	172,62	12078
	SK 50	25	100	44	53,0	58	48	M16x1	172,62	12578
	SK 50	32	100	44	53,0	62	52	M16x1	172,62	13278
Srednje dugački	SK 40	3	120	12	17,0				146,87	20379
	SK 40	4	120	12	17,0				146,87	20479
	SK 40	5	120	12	17,0				146,87	20579
	SK 40	6	120	21	31,0	36	26	M5	146,87	20679
	SK 40	8	120	21	32,0	36	26	M6	146,87	20879
	SK 40	10	120	24	34,0	41	31	M8x1	146,87	21079
	SK 40	12	120	24	34,0	47	37	M10x1	146,87	21279
	SK 40	16	120	27	36,0	50	40	M12x1	146,87	21679
	SK 40	20	120	33	44,0	52	42	M16x1	146,87	22079
	SK 50	6	120	21	27,0	36	26	M5	189,55	20678
	SK 50	8	120	21	27,0	36	26	M6	189,55	20878
	SK 50	10	120	24	32,0	41	31	M8x1	189,55	21078
	SK 50	12	120	24	32,0	47	37	M10x1	189,55	21278
	SK 50	14	120	27	34,0	47	37	M10x1	189,55	21478
	SK 50	16	120	27	34,0	50	40	M12x1	189,55	21678
	SK 50	18	120	33	42,0	50	40	M12x1	189,55	21878
	SK 50	20	120	33	42,0	52	42	M16x1	189,55	22078
	SK 50	25	120	44	53,0	58	48	M16x1	189,55	22578
	SK 50	32	120	44	53,0	62	52	M16x1	189,55	23278

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

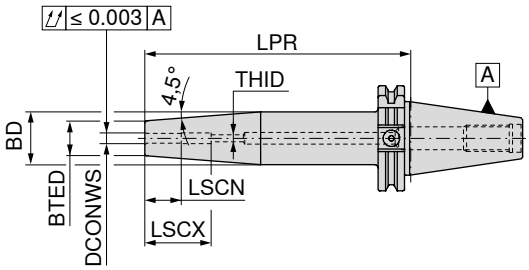
Nastavak na sljedećoj stranici

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** zaustavnog vijka

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	82 310 ... EUR Y8/3B	
Vrlo dugački	SK 40	6	160	21	31,0	36	26	M5	175,12	30679
	SK 40	8	160	21	32,0	36	26	M6	175,12	30879
	SK 40	10	160	24	34,0	41	31	M8x1	175,12	31079
	SK 40	12	160	24	34,0	47	37	M10x1	175,12	31279
	SK 40	14	160	27	36,0	47	37	M10x1	175,12	31479
	SK 40	16	160	27	36,0	50	40	M12x1	175,12	31679
	SK 40	18	160	33	44,0	50	40	M12x1	175,12	31879
	SK 40	20	160	33	44,0	52	42	M16x1	175,12	32079
	SK 40	25	160	44	50,0	58	48	M16x1	175,12	32579
	SK 50	6	160	21	27,0	36	26	M5	210,64	30678
	SK 50	8	160	21	27,0	36	26	M6	210,64	30878
	SK 50	10	160	24	32,0	41	31	M8x1	210,64	31078
	SK 50	12	160	24	32,0	47	37	M10x1	210,64	31278
	SK 50	14	160	27	34,0	47	37	M10x1	210,64	31478
	SK 50	16	160	27	34,0	50	40	M12x1	210,64	31678
	SK 50	18	160	33	42,0	50	40	M12x1	210,64	31878
	SK 50	20	160	33	42,0	52	42	M16x1	210,64	32078
	SK 50	25	160	44	53,0	58	48	M16x1	210,64	32578
	SK 50	32	160	44	53,0	62	52	M16x1	210,64	33278

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

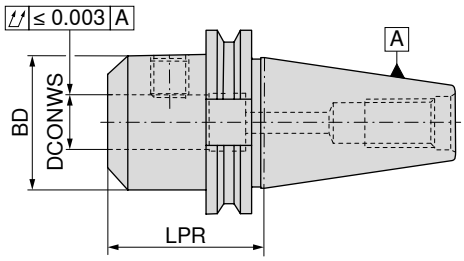
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		82 950 ... EUR Y8/3B	
6	M5x16 - SW2,5	2,59	30000
8	M6x16 - SW3	2,77	30100
10	M8x1x16 - SW4	2,93	30200
12	M10x1x14 - SW5	3,11	30300
14	M10x1x14 - SW5	3,11	30300
16	M12x1x16 - SW6	3,28	30400
18	M12x1x16 - SW6	3,28	30400
20	M16x1x16 - SW8	3,45	30500
25	M16x1x16 - SW8	3,45	30500
32	M16x1x16 - SW8	3,45	30500

16

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 741 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	SK 30	6	50	25	100,90	**10680**
	SK 30	8	50	28	91,94	**10880**
	SK 30	10	50	35	91,94	**11080**
	SK 30	12	50	42	91,94	**11280**
	SK 30	14	63	44	91,94	**11480**
	SK 30	16	63	48	91,94	**11680**
	SK 30	18	63	50	91,94	**11880**
	SK 30	20	70	52	110,10	**12080**
iznimno kratki	SK 40	16	35	48	54,29	**01679**
	SK 40	20	35	50	54,29	**02079**
	SK 40	25	40	50	59,34	**02579**
	SK 40	32	75	72	74,99	**03279**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

SK 50 prihvate i ostale duljine pronađite na sljedeće dvije stranice.

Navojni zatik

62 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR W7	
6	M6x10	0,80	**006**
8	M8x10	0,94	**008**
10	M10x12	1,25	**010**
12	M12x16	1,26	**012**
14	M12x16	1,26	**012**
16	M14x16	1,58	**016**
18	M14x16	1,58	**016**
20	M16x16	1,91	**020**
25	M18x2x20	3,49	**025**
32	M20x2x20	3,85	**032**

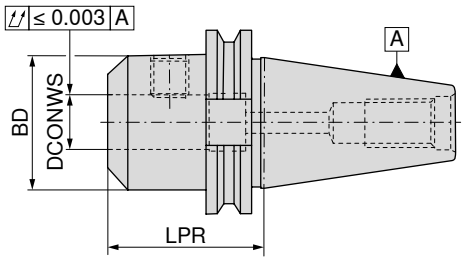
Pribor

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 740 ...

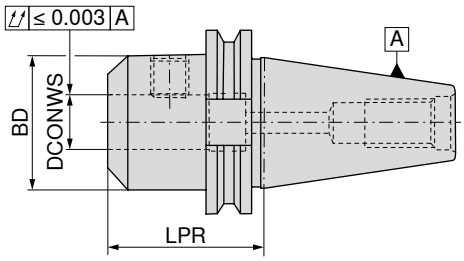
	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	SK 40	6	50	25	50,23	**10679**
	SK 40	8	50	28	50,23	**10879**
	SK 40	10	50	35	47,41	**11079**
	SK 40	12	50	42	47,41	**11279**
	SK 40	14	50	44	47,41	**11479**
	SK 40	16	63	48	51,34	**11679**
	SK 40	18	63	50	51,34	**11879**
	SK 40	20	63	52	51,34	**12079**
	SK 40	25	100	65	56,32	**12579**[1)]
	SK 40	32	100	72	61,27	**13279**[1)]
	SK 40	40	120	90	67,01	**14079**[1)]
	SK 50	6	63	25	75,55	**10678**
	SK 50	8	63	28	75,55	**10878**
	SK 50	10	63	35	72,30	**11078**
	SK 50	12	63	42	72,30	**11278**
	SK 50	14	63	44	72,30	**11478**
	SK 50	16	63	48	72,52	**11678**
	SK 50	18	63	50	72,52	**11878**
	SK 50	20	63	52	72,52	**12078**
	SK 50	25	80	65	79,29	**12578**[1)]
	SK 50	32	100	72	80,40	**13278**[1)]
	SK 50	40	120	90	83,90	**14078**[1)]
Srednje dugački	SK 40	6	100	25	52,36	**20679**
	SK 40	8	100	28	52,36	**20879**
	SK 40	10	100	35	49,43	**21079**
	SK 40	12	100	42	49,43	**21279**
	SK 40	14	100	44	49,10	**21479**
	SK 40	16	100	48	54,29	**21679**
	SK 40	18	100	50	54,05	**21879**
	SK 40	20	100	52	54,29	**22079**
	SK 50	6	100	25	83,67	**20678**
	SK 50	8	100	28	83,67	**20878**
	SK 50	10	100	35	80,30	**21078**
	SK 50	12	100	42	80,30	**21278**
	SK 50	14	100	44	80,30	**21478**
	SK 50	16	100	48	80,52	**21678**
	SK 50	18	100	50	80,52	**21878**
	SK 50	20	100	52	80,52	**22078**
	SK 50	25	100	65	85,25	**22578**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

16

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 740 ...

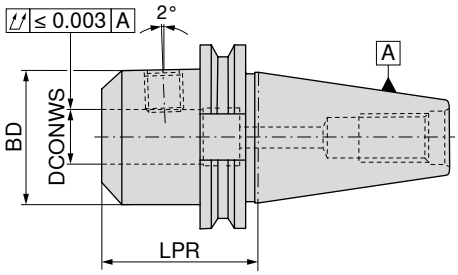
	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Dugački	SK 40	6	130	25	57,88	**30679**
	SK 40	8	130	28	57,88	**30879**
	SK 40	10	130	35	54,50	**31079**
	SK 40	12	130	42	54,50	**31279**
	SK 40	14	130	44	54,50	**31479**
	SK 40	16	130	48	55,53	**31679**
	SK 40	18	130	50	55,53	**31879**
	SK 40	20	130	52	55,53	**32079**
	SK 50	6	130	25	90,20	**30678**
	SK 50	8	130	28	90,20	**30878**
	SK 50	10	130	35	88,51	**31078**
	SK 50	12	130	42	88,51	**31278**
	SK 50	14	130	44	88,51	**31478**
	SK 50	16	130	48	88,63	**31678**
	SK 50	18	130	50	88,63	**31878**
	SK 50	20	130	52	88,63	**32078**
	SK 50	25	130	65	90,99	**32578**[1)]
Vrlo dugački	SK 40	6	160	25	60,25	**40679**
	SK 40	8	160	28	60,25	**40879**
	SK 40	10	160	35	57,09	**41079**
	SK 40	12	160	42	57,09	**41279**
	SK 40	14	160	44	57,09	**41479**
	SK 40	16	160	48	57,32	**41679**
	SK 40	18	160	50	57,32	**41879**
	SK 40	20	160	52	57,32	**42079**
	SK 40	25	160	65	61,27	**42579**[1)]
	SK 50	6	160	25	93,79	**40678**
	SK 50	8	160	28	93,79	**40878**
	SK 50	10	160	35	93,58	**41078**
	SK 50	12	160	42	93,58	**41278**
	SK 50	14	160	44	93,58	**41478**
	SK 50	16	160	48	94,13	**41678**
	SK 50	18	160	50	94,13	**41878**
	SK 50	20	160	52	94,13	**42078**
	SK 50	25	160	65	93,90	**42578**[1)]
	SK 50	32	160	72	94,36	**43278**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Rezervne dijelove i pribor pronađite na → **Stranica 34**.

Prihvat cilindričnog držača (Whistle Notch)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HE/1835 E s nakošenom steznom površinom
▲ utor u ravnini označava izvedbu Whistle Notch
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 742 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	SK 40	6	50	25	61,95	**10679**
	SK 40	8	50	28	61,95	**10879**
	SK 40	10	50	35	57,43	**11079**
	SK 40	12	50	42	57,43	**11279**
	SK 40	14	50	44	57,43	**11479**
	SK 40	16	63	48	63,05	**11679**
	SK 40	18	63	50	63,05	**11879**
	SK 40	20	63	52	63,05	**12079**
	SK 40	25	100	65	80,18	**12579**[1)]
	SK 40	32	100	72	75,32	**13279**[1)]
	SK 50	6	63	25	105,70	**10678**
	SK 50	8	63	28	105,70	**10878**
	SK 50	10	63	35	101,00	**11078**
	SK 50	12	63	42	101,00	**11278**
	SK 50	14	63	44	101,00	**11478**
	SK 50	16	63	48	101,60	**11678**
	SK 50	18	63	50	101,60	**11878**
	SK 50	20	63	52	101,60	**12078**
	SK 50	25	80	65	110,80	**12578**[1)]
	SK 50	32	100	72	112,60	**13278**[1)]
Dugački	SK 40	6	130	25	78,05	**30679**
	SK 40	8	130	28	78,05	**30879**
	SK 40	10	130	35	73,54	**31079**
	SK 40	12	130	42	73,54	**31279**
	SK 40	16	130	48	78,49	**31679**
	SK 40	20	130	52	78,49	**32079**
	SK 40	25	130	65	93,90	**32579**[1)]
	SK 50	6	130	25	122,80	**30678**
	SK 50	8	130	28	122,80	**30878**
	SK 50	10	130	35	118,20	**31078**
	SK 50	12	130	42	118,20	**31278**
	SK 50	16	130	48	119,30	**31678**
	SK 50	20	130	52	119,30	**32078**
	SK 50	25	130	65	125,10	**32578**[1)]
	SK 50	32	130	72	125,10	**33278**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

16

Rezervni dijelovi
prihvata cilindričnog držača (Weldon) i (Whistle Notch)

		Navojni zatik			Zaustavni vijak	
		62 950 ...			**84 950 ...**	
Rezervni dijelovi DCONWS H4		EUR W7			EUR Y8	
6	M6x10	0,80	**006**	M5x20	9,24	**44100**
8	M8x10	0,94	**008**	M6x20	4,50	**21500**
10	M10x12	1,25	**010**	M8x16	9,24	**44200**
12 - 14	M12x16	1,26	**012**			
16 - 18	M14x16	1,58	**016**	M12x20	9,24	**44300**
20	M16x16	1,91	**020**			
25	M18x2x20	3,49	**025**	M20x24	9,24	**44000**
32	M20x2x20	3,85	**032**	M20x24	9,24	**44000**

Pribor

Pritezni svornjaci

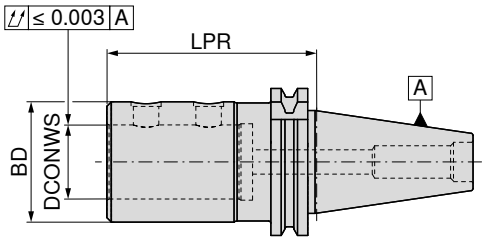
→ 58, 60

Ostalo

→ 284

Prihvat svrdla s okretnim pločicama ISO 7388-1 SK

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B
G 6,3 n_{maks} 15.000

82 748 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
SK 40	20	80	40	158,80	**12079**
SK 40	25	85	45	158,80	**12579**
SK 40	32	90	52	158,80	**13279**
SK 50	20	80	40	201,70	**12078**
SK 50	25	85	45	201,70	**12578**
SK 50	32	90	52	201,70	**13278**
SK 50	40	90	65	201,70	**14078**
SK 50	50	100	75	201,70	**15078**

Odgovarajuće naglavke ekscentra možete pronaći u → **3. poglavlje, Svrdla s okretnim pločicama.**

Navojni zatik

10 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR 2A/28	
20	M10x1x10	4,72	**001**
25 - 32	M12x1x10	4,80	**002**
40 - 50	M16x1x12	4,80	**003**

Pribor

Pritezni svornjaci
→ 58, 60

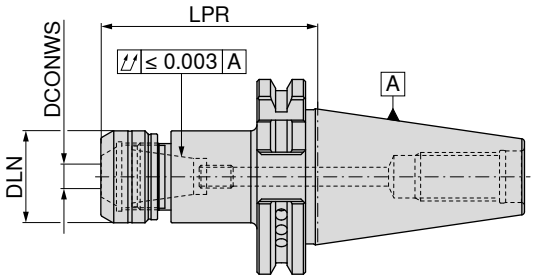
Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – PCC

- ▲ Za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- ▲ Maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- ▲ Za stezanje je potreban ključ s valjkom
- ▲ p_{maks} = 100 bara
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovni trup sa steznom maticom i zaustavnim vijkom



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	za steznu čahuru	82 700 ... EUR Y8	
SK 40	1 - 10	70	30	426E (ER16)	110,22	**11079**
SK 40	1 - 10	100	30	426E (ER16)	158,79	**21079**
SK 40	2 - 16	70	40	430E (ER25)	110,22	**11679**
SK 40	2 - 16	100	40	430E (ER25)	158,79	**21679**
SK 40	2 - 20	70	50	470E (ER32)	110,22	**12079**
SK 40	2 - 20	100	50	470E (ER32)	158,79	**22079**
SK 50	2 - 16	70	40	430E (ER25)	207,66	**11678**
SK 50	2 - 16	100	40	430E (ER25)	257,85	**21678**
SK 50	2 - 20	70	50	470E (ER32)	207,66	**12078**
SK 50	2 - 20	100	50	470E (ER32)	257,85	**22078**

Dimenzija LPR je pri primjeni stezne matice IK kod ER16 i ER32 dulja za 4,5 mm, a kod ER25 za 5,0 mm

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	Stezna matica IK 82 950 ... EUR Y8		Stezna matica 82 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak PCC 2 82 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak PCC 1 82 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	41,89	**11000**	39,47	**01000**			3,95	**00100**
430E (ER25)	41,89	**11600**	39,47	**01600**	5,37	**00200**	3,95	**00300**
470E (ER32)	41,89	**12000**	39,47	**02000**	5,37	**00200**	3,95	**00300**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

Brtveni disk
→ 281

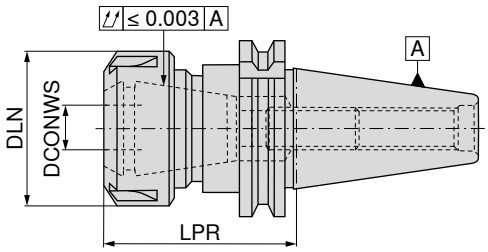
Ključ s valjkom
→ 286

Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući preturnu maticu i zaustavni vijak



NEW

AD

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

NEW

AD/B

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

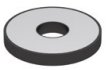
	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	82 743 ... EUR Y8		82 743 ... EUR Y8	
Kratki	SK 30	1 - 10	70	32	8 - 56	426E (ER16)	104,20	11080		
	SK 30	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	104,20	11680		
	SK 30	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	104,20	12080		
	SK 40	1 - 10	60	22	8 - 56	426E (ER16 mini)			133,40	11179
	SK 40	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			70,14	11079
	SK 40	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			73,31	11679
	SK 40	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			73,54	12079
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			76,45	12679
	SK 50	1 - 10	60	32	8 - 56	426E (ER16)			94,70	11078
	SK 50	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)			98,64	11678
	SK 50	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)			100,30	12078
	SK 50	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			102,70	12678
Srednje dugački	SK 30	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)	145,60	21080		
	SK 30	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	145,60	21680		
	SK 30	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	145,60	22080		
	SK 40	1 - 10	120	32	8 - 56	426E (ER16)			76,91	21079
	SK 40	1 - 10	120	22	8 - 56	426E (ER16 mini)			133,40	21179
	SK 40	1 - 16	120	42	24 - 104	430E (ER25)			80,08	21679
	SK 40	2 - 20	120	50	24 - 136	470E (ER32)			80,30	22079
	SK 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			96,43	22679
	SK 50	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)			90,99	21078
	SK 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)			94,70	21678
	SK 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)			100,80	22078
	SK 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			105,70	22678
Vrlo dugački	SK 40	1 - 10	160	32	8 - 56	426E (ER16)			120,30	41079
	SK 40	2 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)			120,30	41679
	SK 40	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)			120,30	42079
	SK 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)			139,10	42679
	SK 50	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)			103,20	41678
	SK 50	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)			113,70	42078

Rezervni dijelovi za ER steznu glavu sa steznom čahurom

	Preturna matica IK		Preturna matica		Y-stezni ključ		Stezni ključ ER Mini		Mini stezna matica		Mini IK		Zaustavni vijak IK	
	83 950 ...		62 950 ...		83 357 ...		83 950 ...		62 950 ...		83 950 ...		84 950 ...	
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR W7/6B		EUR Y8		EUR Y8		EUR W7		EUR Y8		EUR Y8	
426E (ER16 mini)							19,82	**101**	29,35	**066**	44,74	**058**	26,96	**44600**
426E (ER16)	37,60	**054**	21,87	**054**	19,70	**116**							26,96	**44600**
430E (ER25)	42,62	**055**	24,46	**055**	21,76	**125**							26,96	**44400**
470E (ER32)	45,37	**056**	22,79	**056**	29,61	**132**							26,96	**44400**
472E (ER40)	53,51	**057**	22,15	**057**	32,59	**140**							26,96	**44500**

Dimenzija LPR je pri primjeni preturne matice IK kod ER16, ER25 i ER32 dulja za 5,0 mm, a kod ER40 za 5,5 mm

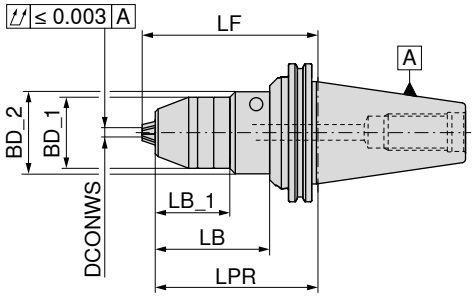
Pribor

			
Stezna čahura ER	Brtveni disk	Pritezni svornjaci	Ostalo
→ 271–276, 279	→ 280	→ 58, 60	→ 284

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ Neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW4



A
G 6,3 n_{maks} 10.000

AD
G 6,3 n_{maks} 10.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LF mm	84 418 ... EUR Y8		84 419 ... EUR Y8	
SK 30	0,5 - 10	80	43,0			59,9	89,0	332,12	**313**		
SK 40	0,5 - 13	80	48,5			60,8	89,0	255,00	**413**	271,56	**413**
SK 40	2,5 - 16	80	51,0			60,0	90,5			296,12	**416**
SK 40	2,5 - 16	80	51,0			60,8	90,5	271,56	**416**		
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	56	50,9	78,0	119,0			343,81	**513**
SK 50	0,5 - 13	110	48,5	56	50,9	78,1	119,0	332,12	**513**		
SK 50	2,5 - 16	110	51,0	56	50,9	78,0	120,5			343,81	**516**
SK 50	2,5 - 16	110	56,0		50,9	78,0	120,5	337,25	**516**		

Primjenjivo putem naknadnog balansiranja s G 2,5 do 30.000 o/min!

Pribor

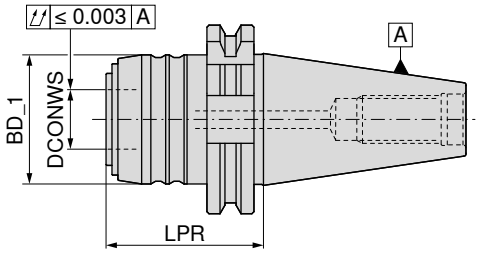
Ostalo

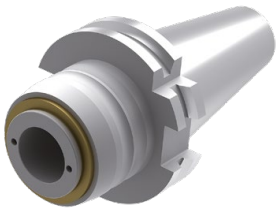
→ 284

Sinkrona brzoizmjenjiva glava za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

- ▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
- ▲ za umetke stezne čahure
- ▲ $p_{maks.}$ = 50 bar
- ▲ za sinkronu primjenu
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Bez umetka





AD

83 416 ...

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	EUR Y8	
SK 40	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	198,36	**012**
SK 40	M6 - M20	2	90	60	32	1,0 / 0,2	257,49	**020**
SK 50	M3 - M12	1	53	43	20	1,0 / 0,2	215,05	**112**
SK 50	M6 - M20	2	74	60	32	1,0 / 0,2	330,94	**120**

Pribor

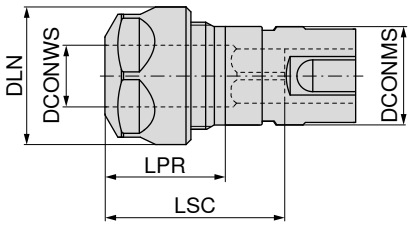
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

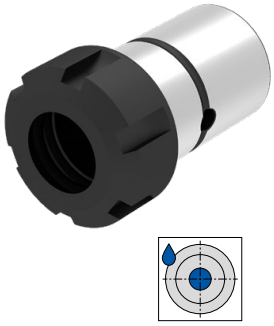
Ostalo
→ 284

Umetak za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ SZID = za dimenzije umetka

Opseg isporuke:
uključena preturna matica





SZID	DCONWS mm	Područje rezanja	LPR mm	DLN mm	LSC mm	za steznu čahuru	DCONMS mm	83 608 ... EUR Y8	
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	135,19	012 [1]
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	157,00	020

1) S 6-stranom maticom

Rezervni dijelovi sinkrone glave za rezanje navoja

Preturna matica SW

Preturna matica IK

Preturna matica

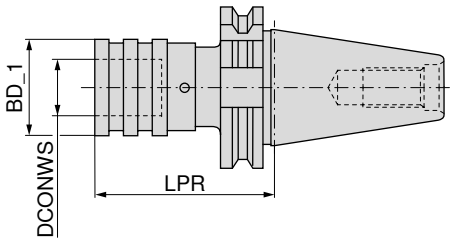
Y-stezni ključ

Rezervni dijelovi za artikl br.	62 950 ... EUR W7		83 950 ... EUR Y8		62 950 ... EUR W7		83 357 ... EUR Y8	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	21,87 044	M22x1,5	37,60 054	M22x1,5	21,87 054	19,70	116
83 608 020			M32x1,5	42,62 055	M32x1,5	24,46 055	21,76	125

16

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



A

83 428 ...

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	EUR Y8	
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	324,49	**312**
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	369,55	**320**
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	252,38	**412**
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	271,56	**420**
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	374,68	**512**
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	408,17	**520**

Pribor

Upotreba
→ 288, 290–292

Pritezni svornjaci
→ 58, 60

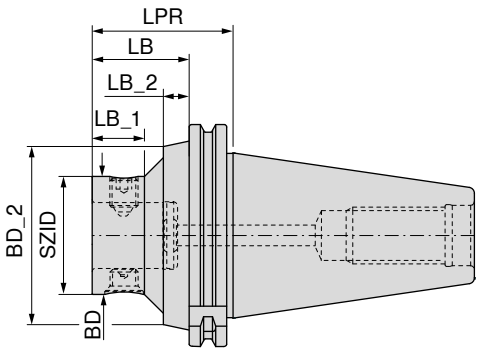
Ostalo
→ 284

Prihvat s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za pretvorbu (oblik AD) i brtvenim diskom



AD/B

G 6,3 n_{maks} 8000

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD	LPR	LB	LB_1	LB_2	BD_2	84 201 ... EUR 3E	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
SK 40	A50 55120	ABS 25		50	30,9	20,0	7,9	50	250,34	**04090**
SK 40	A50 55130	ABS 32		50	30,9	20,0	7,9	50	250,34	**04089**
SK 40	A50 55140	ABS 40		50	30,9	20,0		50	250,34	**04088**
SK 40	A50 55150	ABS 50	50	50	30,9				250,34	**04097**
SK 40	A50 55160	ABS 63		90	70,9		15,9	50	250,34	**04096**
SK 50	A50 55320	ABS 25		60	40,9	20,0	12,9	80	282,30	**05090**
SK 50	A50 55330	ABS 32		60	40,9	20,0	12,9	80	282,30	**05089**
SK 50	A50 55340	ABS 40		60	40,9	20,0	12,9	80	282,30	**05088**
SK 50	A50 55350	ABS 50		60	40,9	22,0	10,9	80	282,30	**05097**
SK 50	A50 55360	ABS 63		60	40,9	30,4	7,3	80	282,30	**05096**
SK 50	A50 55370	ABS 80	80	70	50,9				282,30	**05092**
SK 50	A50 55380	ABS 100		115	95,9		15,9	80	282,30	**05091**

Komplet za pretvorbu – opskrba rashladnim sredstvom

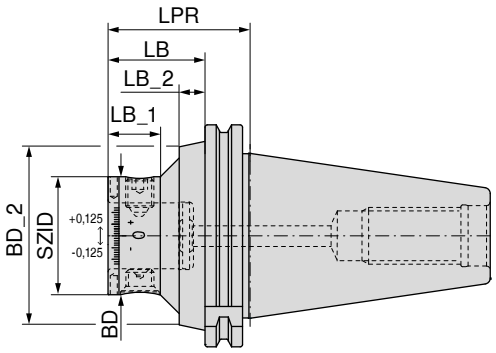
Za	Prihvat	84 950 ... EUR W7/6B	
4 mm	SK 40	6,12	**23200**
6 mm	SK 50	6,12	**23400**

16

Sprava za podešavanje ekscentra s ABS priključkom

▲ Put podešavanja ± 0,25 mm u promjeru
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za pretvorbu (oblik AD) i brtvenim diskom



AD/B

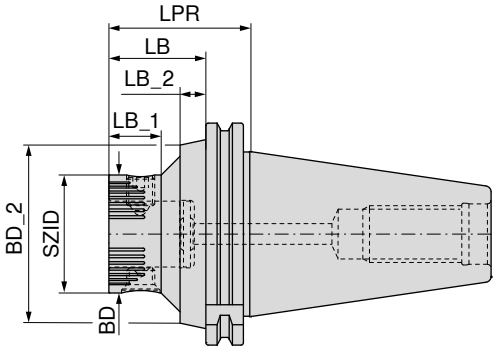
84 204 ...

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	LB_2 mm	BD_2 mm	EUR W4/6A	
SK 40	A50 56150	ABS 50	50	50	30,9				503,67	**04097**
SK 40	A50 56160	ABS 63		90	70,9		15,9	50	503,67	**04096**
SK 50	A50 56350	ABS 50		60	40,9	22,0	10,9	80	536,57	**05097**
SK 50	A50 56360	ABS 63		60	40,9	30,4	7,3	80	536,57	**05096**

Torzijski prigušivač vibracija s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za pretvorbu (oblik AD) i brtvenim diskom



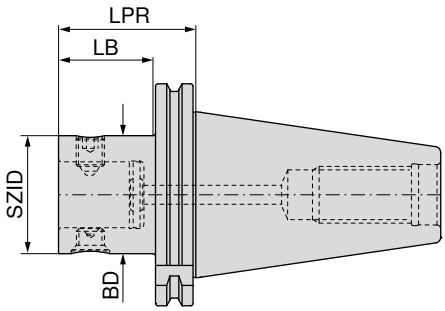
AD/B

84 207 ...

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	BD_2 mm	LB mm	LB_1 mm	LB_2 mm	EUR 3E	
SK 40	A50 01351	ABS 50	50	50		30,9			686,90	**04097**
SK 40	A50 01361	ABS 63		90	50	70,9		15,9	817,91	**04096**
SK 50	A50 01451	ABS 50		60	80	40,9	22,0	10,9	820,78	**05097**
SK 50	A50 01461	ABS 63		60	80	40,9	30,4	7,3	852,84	**05096**
SK 50	A50 01470	ABS 80	80	70		50,9			948,92	**05092**

Prihvat s ABS priključkom – SK-FC

▲ S čeonim kontaktom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD
G 6,3 n_{maks} 8000

Prihvat	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 264 ... EUR Y8	
SK-FC 50	ABS 50	50	60	40,9	827,01	**05073**
SK-FC 50	ABS 63	63	60	40,9	849,19	**06373**
SK-FC 50	ABS 80	80	70	50,9	862,15	**08073**
SK-FC 50	ABS 100	100	115	95,9	871,48	**10073**

Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**
ABS 100	22,53	**25700**	24,67	**25200**

Pribor

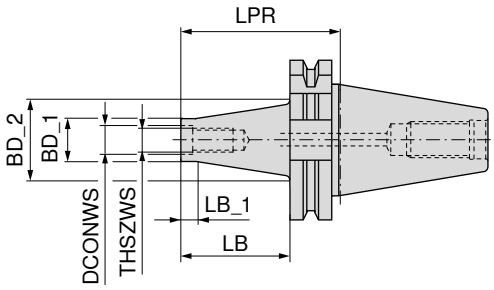
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Produžetak
→ 187

Ostalo
→ 284

Prihvat za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

AD
G 16 n_{maks} 8000

Prihvat	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	56 705 ... EUR WA		56 707 ... EUR WA	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
SK 40	M8	8,5	25	13,8	15	12	44	117,05	**081**		
SK 40	M8	8,5	50	13,8	23	12	69	125,41	**082**		
SK 40	M8	8,5	75	13,8	25	12	94	135,19	**083**		
SK 40	M10	10,5	25	18,0	23	12	44	117,05	**101**		
SK 40	M10	10,5	50	18,0	25	12	69	125,41	**102**		
SK 40	M10	10,5	75	18,0	30	12	94	135,19	**103**		
SK 40	M10	10,5	100	18,0	35	12	119	145,55	**104**		
SK 40	M12	12,5	25	21,0	24	12	44	117,05	**121**		
SK 40	M12	12,5	50	21,0	30	12	69	125,41	**122**		
SK 40	M12	12,5	75	21,0	35	12	94	135,19	**123**		
SK 40	M12	12,5	100	21,0	38	12	119	145,55	**124**		
SK 40	M16	17,0	25	29,0	29	12	44	117,05	**161**		
SK 40	M16	17,0	50	29,0	34	12	69	125,41	**162**		
SK 40	M16	17,0	75	29,0	35	12	94	135,19	**163**		
SK 40	M16	17,0	100	29,0	40	12	119	145,55	**164**		
SK 40	M16	17,0	125	29,0	44	12	144	154,62	**165**		
SK 40	M16	17,0	150	29,0	48	12	169	164,75	**166**		
SK 40	M16	17,0	200	29,0	50	12	219	190,62	**167**		
SK 50	M12	12,5	50	21,0	30	12	69			175,12	**122**
SK 50	M12	12,5	100	21,0	38	12	119			199,67	**124**
SK 50	M12	12,5	150	21,0	52	12	169			229,24	**126**
SK 50	M16	17,0	50	29,0	34	12	69			175,12	**162**
SK 50	M16	17,0	100	29,0	40	12	119			199,67	**164**
SK 50	M16	17,0	150	29,0	48	12	169			229,24	**166**
SK 50	M16	17,0	200	29,0	58	12	219			264,05	**167**
SK 50	M16	17,0	250	29,0	62	12	269			303,87	**168**

Pribor

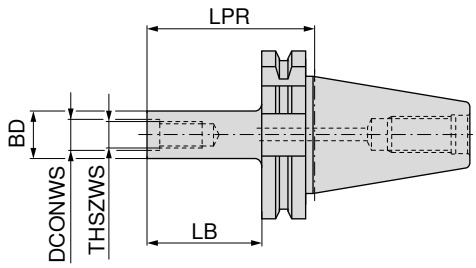
Proširenje-Smanjenje set
→ 257

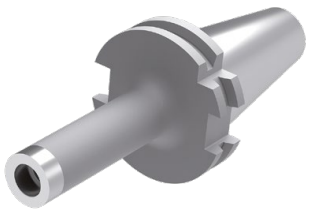
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

Prihvat za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom





AD

G 6,3 n_{maks} 18.000

56 709 ...

Prihvat	THSZWS	DCONWS mm	LB mm	BD mm	LPR mm	EUR WA	
SK 40	M8	8,5	50	13,8	69	133,99	**082**
SK 40	M10	10,5	50	18,0	69	133,99	**102**
SK 40	M10	10,5	75	18,0	94	144,12	**103**
SK 40	M10	10,5	100	18,0	119	153,19	**104**
SK 40	M12	12,5	50	21,0	69	133,99	**122**
SK 40	M12	12,5	75	21,0	94	144,12	**123**
SK 40	M12	12,5	100	21,0	119	153,19	**124**
SK 40	M16	17,0	50	29,0	69	133,99	**162**
SK 40	M16	17,0	75	29,0	94	144,12	**163**
SK 40	M16	17,0	100	29,0	119	153,19	**164**

Pribor

Proširenje-Smanjenje set
→ 257

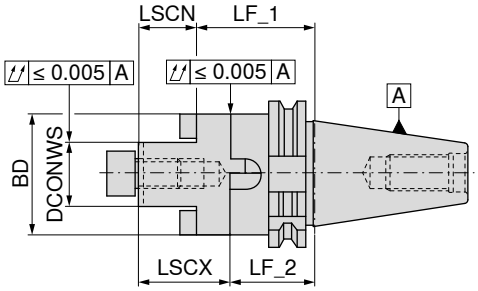
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

Kombinirani nasadni trn za glodala

▲ Za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom prema DIN 6358
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatni prsten i dosjedno pero



NEW

A

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 744 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LF_1 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	LF_2 mm	EUR Y8	
Kratki	SK 30	16	50	32	27	17	40	100,90	**11680**
	SK 30	22	50	40	31	19	38	100,90	**12280**
	SK 30	27	55	48	33	21	43	107,20	**12780**
	SK 30	32	60	58	38	24	46	113,40	**13280**
	SK 40	16	55	32	27	17	45	69,36	**11679**
	SK 40	22	55	40	31	19	43	72,08	**12279**
	SK 40	27	55	48	33	21	43	73,54	**12779**
	SK 40	32	60	58	38	24	46	77,71	**13279**
	SK 40	40	60	70	41	27	46	81,76	**14079**[1)]
	SK 50	16	55	32	27	17	45	104,10	**11678**
	SK 50	22	55	40	31	19	43	107,70	**12278**
	SK 50	27	55	48	33	21	43	116,10	**12778**
	SK 50	32	55	58	38	24	41	119,30	**13278**
	SK 50	40	55	70	41	27	41	122,80	**14078**[1)]
	SK 50	50	70	90	46	30	54	134,10	**15078**[1)]
Srednje dugački	SK 40	16	100	32	27	17	90	92,43	**21679**
	SK 40	22	100	40	31	19	88	96,31	**22279**
	SK 40	27	100	48	33	21	88	98,11	**22779**
	SK 40	32	100	58	38	24	86	103,40	**23279**
	SK 40	40	100	70	41	27	86	109,00	**24079**

1) S poprečnim vijkom

Dosjedno pero

Zahvatni prsten

Križni stezni ključ

Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B		83 370 ... EUR Y8		83 368 ... EUR Y8		83 367 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8/3B	
16	4 x 4 x 20	2,01	**284**	12,18	**116**	13,13	**116**	M8	3,97 **016**	M8x25	3,54 **113**
22	6 x 6 x 25	2,01	**285**	13,53	**122**	16,36	**122**	M10	4,36 **022**	M10x25	4,08 **124**
27	7 x 7 x 25	3,85	**286**	14,55	**127**	20,98	**127**	M12	5,57 **027**	M12x30	4,50 **125**
32	8 x 7 x 28	2,31	**287**	17,38	**132**	27,03	**132**	M16	8,94 **032**	M16x35	5,60 **126**
40	10 x 8 x 32	2,45	**288**	25,87	**140**	37,74	**140**	M20	14,18 **040**	M20x40 - SW17	7,95 **112**
50	12 x 8 x 36	2,77	**289**	45,58	**150**	51,39	**150**	M24	31,41 **050**		

Pribor

Pritezni svornjaci
→ 58, 60

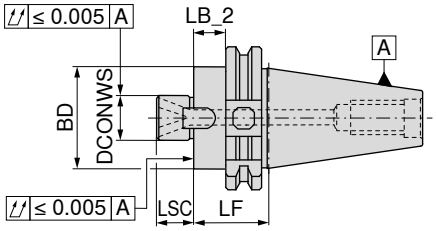
Prsten trna za glodalo
→ 263

Ostalo
→ 284

Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 315 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	EUR Y8/3B	
Kratki	SK 40	22	41	60	38	19	110,55	**12279**
	SK 40	27	25	44	48	21	107,79	**12779**
	SK 50	22	41	60	38	19	152,12	**12278**
	SK 50	27	25	44	48	21	154,73	**12778**

Ovi nasadni trnovi glodala s poprečnim utorom posebno su razvijeni za MaxiMill 211-KN kukuruzna glodala.
Sada se mogu savršeno stegnuti zahvaljujući prilagođenim promjerima pojasa.

Zahvatni vijak

Zahvat

Pritezni vijak

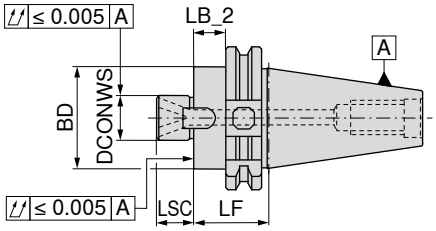
Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B			83 950 ... EUR Y8/3B			83 950 ... EUR Y8/3B	
22	M4x8	0,71	**51700**	10x7x20,5	10,08	**51500**	M10x25	4,08	**124**
27	M5x8	0,88	**51800**	12x9x24,3	11,49	**51600**	M12x30	4,50	**125**

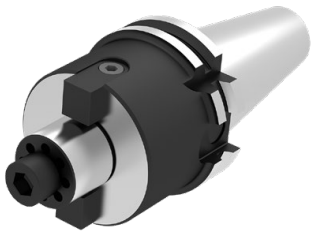
16

Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak





NEW NEW

AD

AD/B

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ... EUR Y8		82 745 ... EUR Y8	
Kratki	SK 30	16	21,0	40	38	17	94,90	11680		
	SK 30	22	14,6	50	48	19	94,90	12280		
	SK 30	27	19,3	55	58	21	100,90	12780		
	SK 30	32	31,0	50	78	24	107,60	13280		
	SK 40	16	25,0	44	38	17			69,36	11679
	SK 40	22	25,0	44	48	19			73,54	12279
	SK 40	27	36,0	55	58	21			74,88	12779
	SK 40	32	31,0	50	78	24			78,83	13279
	SK 40	40	31,0	50	88	27			85,71	14079[1]
	SK 50	16	25,0	44	38	17			107,10	11678
	SK 50	22	25,0	44	48	19			109,90	12278
	SK 50	27	25,0	44	58	21			112,60	12778
	SK 50	32	21,0	40	78	24			121,70	13278
	SK 50	40	31,0	50	88	27			123,90	14078[1]
Srednje dugački	SK 40	16	81,0	100	38	17			71,73	21679
	SK 40	22	81,0	100	48	19			74,10	22279
	SK 40	27	81,0	100	58	21			75,32	22779
	SK 40	32	81,0	100	78	24			79,29	23279
	SK 40	40	81,0	100	88	27			82,77	24079[1]
	SK 50	16	81,0	100	38	17			113,70	21678
	SK 50	22	81,0	100	48	19			116,10	22278
	SK 50	27	81,0	100	58	21			119,30	22778
	SK 50	32	81,0	100	78	24			122,80	23278
	SK 50	40	81,0	100	88	27			125,10	24078[1]
Dugački	SK 40	16	111,0	130	38	17			76,23	31679
	SK 40	22	111,0	130	48	19			78,83	32279
	SK 40	27	111,0	130	58	21			80,08	32779
	SK 40	32	111,0	130	78	24			83,90	33279
	SK 40	40	111,0	130	88	27			87,61	34079[1]
	SK 50	16	111,0	130	38	17			120,40	31678
	SK 50	22	111,0	130	48	19			122,80	32278
	SK 50	27	111,0	130	58	21			126,10	32778
	SK 50	32	111,0	130	78	24			129,60	33278
	SK 50	40	111,0	130	88	27			131,70	34078[1]
Vrlo dugački	SK 40	16	141,0	160	38	17			78,83	41679
	SK 40	22	141,0	160	48	19			81,41	42279
	SK 40	27	141,0	160	58	21			82,54	42779
	SK 40	32	141,0	160	78	24			86,37	43279
	SK 40	40	141,0	160	88	27			89,98	44079[1]
	SK 50	16	141,0	160	38	17			123,90	41678
	SK 50	22	141,0	160	48	19			127,30	42278
	SK 50	27	141,0	160	58	21			129,60	42778
	SK 50	32	141,0	160	78	24			132,90	43278
	SK 50	40	141,0	160	88	27			136,30	44078[1]

1) S križnim vijkom i 4 navojna provrta M12 na ravnini, Ø kruga rupe = 66,7 mm, izlaz rashladnog sredstva na vanjskom Ø rukavca (DCONWS)!

Rezervni dijelovi za nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

Križni stezni ključ

83 368 ...

Rezervni dijelovi DCONWS	EUR Y8	
16	13,13	**116**
22	16,36	**122**
27	20,98	**127**
32	27,03	**132**
40	37,74	**140**

Pritezni vijak glodala

83 367 ...

	EUR Y8	
M8	3,97	**016**
M10	4,36	**022**
M12	5,57	**027**
M16	8,94	**032**
M20	14,18	**040**

Pritezni vijak

83 950 ...

	EUR Y8/3B	
M8x25	3,54	**113**
M10x25	4,08	**124**
M12x30	4,50	**125**
M16x35	5,60	**126**
M20x40 - SW17	7,95	**112**

Zahvatni vijak

84 950 ...

	EUR Y8	
M3x12	4,66	**162**
M4x10	4,66	**163**
M4x16	4,66	**164**
M5x16	4,66	**166**
M5x16	4,66	**166**

Zahvat

84 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS	EUR Y8	
8x9,8x10	27,39	**43400**
10x11,2x12	27,39	**43200**
12x12,6x14	27,39	**43300**
14x14x22,5	17,12	**160**
16x16x23	19,06	**161**

Pribor

Pritezni svornjaci

→ 58, 60

Produžetak

→ 262

Ostalo

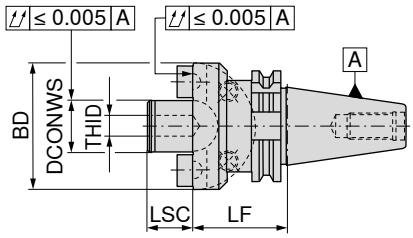
→ 284

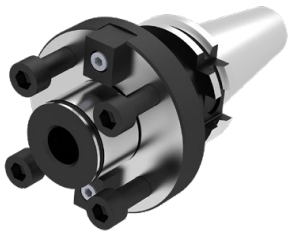
16

Nasadni trn za veča glodala

▲ za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom u skladu s DIN 6357
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo s postavljenim zahvatnim blokom u skladu s DIN 2079 i 4 steznim vijcima na glavi





NEW

A
G 6,3 n_{maks} 8000

82 432 ...

Prihvat	DCONWS mm	LF mm	BD mm	LSC mm	THID	EUR Y8	
SK 40	40	60	89	30	M20	142,00	**14079**
SK 50	40	70	89	30	M20	164,40	**14078**
SK 50	60	70	129	40	M30	199,40	**16078**

Zahvatni vijak

84 950 ...

Zahvat

84 950 ...

Pritezni vijak

83 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y8			EUR Y8			EUR Y8/3B	
40	M5x16	4,66	**166**	16x16x23	19,06	**161**	M12x50	4,48	**140**
60	M12x25	4,45	**43500**	25,4x25x26,5	27,39	**43100**			

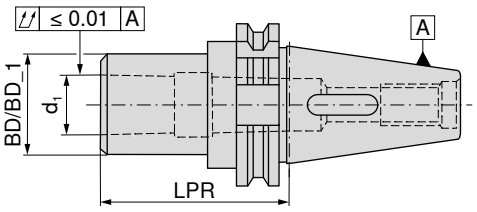
Pribor

Pritezni svornjaci
→ 58, 60

Ostalo
→ 284

Prihvat DIN6383 za DIN 228-2D MK držače

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD

G 6,3 n_{maks} 15.000

82 746 ...

	Prihvat	d_1	LPR mm	BD mm	BD_1 mm	EUR Y8	
Kratki	SK 30	MK1	50	25		90,12	**11080**
	SK 30	MK2	63	32		90,12	**12080**
	SK 30	MK3	80	40		97,99	**13080**
	SK 40	MK1	50		25	61,04	**11079**
	SK 40	MK2	50		32	61,04	**12079**
	SK 40	MK3	70		40	65,19	**13079**
	SK 40	MK4	95	48		68,02	**14079**
	SK 50	MK1	50		25	83,45	**11078**
	SK 50	MK2	60		32	86,37	**12078**
	SK 50	MK3	65		40	86,37	**13078**
	SK 50	MK4	95		48	89,18	**14078**
	SK 50	MK5	105		63	96,98	**15078**
Srednje dugački	SK 40	MK2	117	32		86,90	**22079**
	SK 40	MK3	133	40		96,58	**23079**
	SK 40	MK4	156	48		105,30	**24079**

Pribor

MK prihvatni naglavak

→ 242

Pritezni svornjaci

→ 58, 60

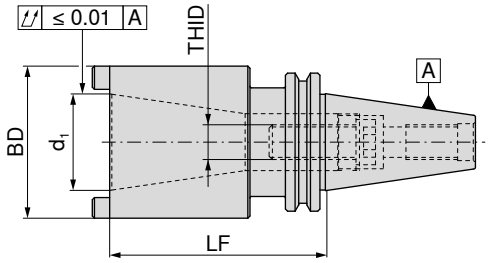
Ostalo

→ 284

Međunaglavak za prihvate u obliku strmog konusa

▲ za prihvat konusnog prihvata u skladu s DIN 2080
▲ Proširenim priteznim vijkom mogu se učvrstiti i prihvati prema ISO 7388-1 – SK, ISO 7388-2 – MAS-BT i ANSI-CAT
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak za prihvat DIN 2080



NEW

A
G 6,3 n_{maks} 8000

Prihvat	d_1	LF mm	BD mm	THID	84 040 ... EUR Y8	
SK 40	SK 30	50	50	M12	146,90	**13079**
SK 40	SK 40	100	70	M16	114,80	**14079**
SK 50	SK 40	80	70	M16	156,40	**14078**
SK 50	SK 50	120	100	M24	164,40	**15078**

Stezni vijak SK

Stezni vijak

Protuvijak

Šuplji ključ s nosom

Navojni prsten

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi za artikl br.	83 950 ... EUR Y8/3B		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8/3B		83 359 ... EUR Y8/3B		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8/3B	
84 040 13079					0,58	**030**	31,03	**023**	31,55	**127**	4,50	**125**
84 040 14079	7,95	**264**	4,45	**43700**	0,58	**030**			29,44	**43800**		
84 040 14078	7,18	**009**	4,45	**43600**								
84 040 15078	24,97	**256**			0,58	**030**	25,63	**017**	29,44	**43900**		

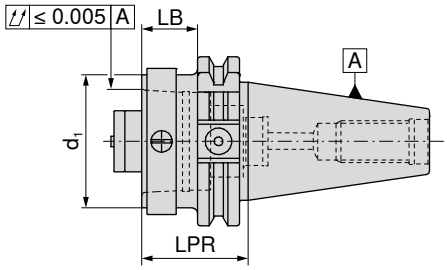
Pomoćna tabela za pronalaženje potrebnih rezervnih dijelova i pribora za međunaglavke za SK prihvate

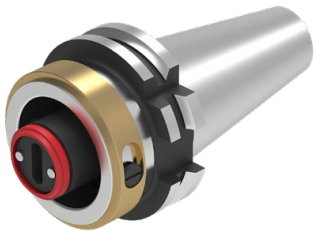
ISO 7388-1	Standard SK držaka koji se uvode		Duljina poteznog vijka				
Prikladno za artikl br.	Ø d_1 ISO 7388-1	Ø d_1 DIN 2080	THID	Stezni vijak SK Artikl br.	Navojni prsten Artikl br.	Protuvijak Artikl br.	Šuplji ključ Artikl br.
84 040 13079		SK 30	M12 x 40	**83 950 18400**	**84 950 127**	**83 950 030**	**83 359 017**
84 040 14079	SK40		M16 x 70	**83 950 264**	**84 950 43800**	**83 950 030**	**83 359 023**
84 040 14079		SK40	M16 x 40	**83 950 009**	**84 950 43800**	**83 950 030**	**83 359 023**
84 040 14078	SK40		M16 x 70	**83 950 264**			
84 040 14078		SK40	M16 x 40	**83 950 009**			
84 040 15078	SK50		M24 x 80	**83 950 256**	**84 950 43900**	**83 950 031**	**83 359 133**
84 040 15078		SK50	M24 x 50	**83 950 263**	**84 950 43900**	**83 950 031**	**83 359 133**

Adapter SK / HSK-A

▲ za prihvat prihvata HSK-A prema ISO 12164
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznom patronom i pokrovnim prstenom





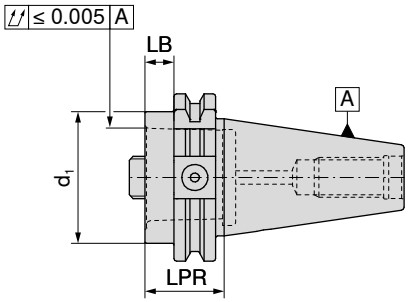
AD

Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 014 ... EUR Y8	
SK 40	HSK-A 32	20,9	40	563,64	**04060**
SK 40	HSK-A 40	20,9	40	574,96	**04059**
SK 40	HSK-A 50	20,9	40	586,28	**04058**
SK 40	HSK-A 63	60,9	80	574,96	**04057**
SK 50	HSK-A 32	20,9	40	710,75	**05060**
SK 50	HSK-A 40	20,9	40	710,75	**05059**
SK 50	HSK-A 50	20,9	40	722,07	**05058**
SK 50	HSK-A 63	20,9	40	767,48	**05057**
SK 50	HSK-A 100	80,9	100	903,27	**05055**

Adapter SK / PSC

▲ za prihvat PSC prihvata prema ISO 26623-1
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznim vijkom



AD

Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 015 ... EUR Y8	
SK 40	PSC 32	10,9	30	359,78	**04087**
SK 40	PSC 40	10,9	30	371,22	**04095**
SK 40	PSC 50	10,9	30	371,22	**04094**
SK 40	PSC 63	65,9	85	359,78	**04093**
SK 50	PSC 32	10,9	30	495,80	**05087**
SK 50	PSC 40	10,9	30	586,28	**05095**
SK 50	PSC 50	10,9	30	507,01	**05094**
SK 50	PSC 63	10,9	30	518,33	**05093**
SK 50	PSC 80	50,9	70	552,32	**05086**

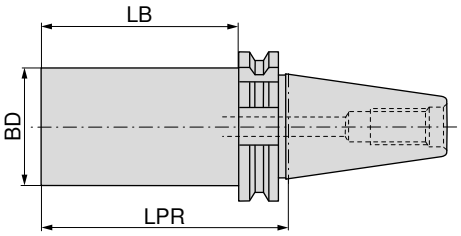
Navojni prsten

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8	
22	31,55	**127**	SW8	22,79	**122**
28	31,55	**128**	SW8	25,76	**123**
35	31,55	**129**	SW10	25,76	**124**
44	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
55	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**

Neobrađeni prihvat

- ▲ Materijal: Čelik 16MnCr5
- ▲ za proizvodnju specijalnih alata
- ▲ Promjer BD zavrnuto s 0,5 mm dopuštenog odstupanja
- ▲ Konus kaljen i brušen
- ▲ Na strani alata meko
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B

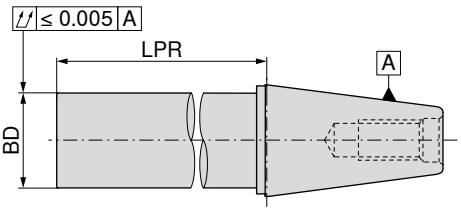
82 747 ...

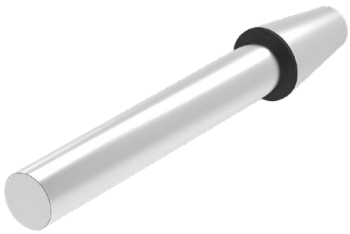
Prihvat	BD mm	LPR mm	LB mm	EUR Y8	
SK 40	63,0	250	231	80,85	**16379**
SK 50	63,5	300	281	148,70	**16378**

Kontrolni trn

- ▲ Bez steznih utora
- ▲ Za MAS BT 40 koristite posebne zatezne vijke s 3 mm kraćom LF dimenzijom, kao standard

Opseg isporuke:
u drvenoj kutiji





NEW

A

81 746 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	EUR Y8	
SK / BT 40	40	320	352,50	**14079**
SK / BT 50	50	320	434,60	**15078**

Pribor

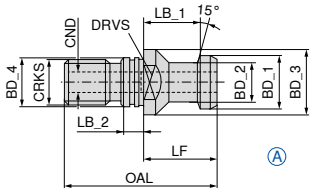
Pritezni svornjaci
→ 58, 60

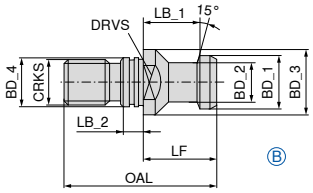
Ostalo
→ 284

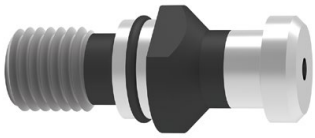
Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ ISO 7388-3 AD
▲ Za alat bez odn. s aksijalnim dovodom rashladnog sredstva

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten





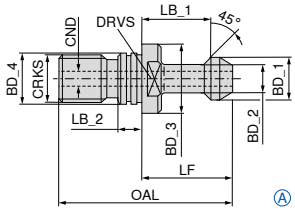


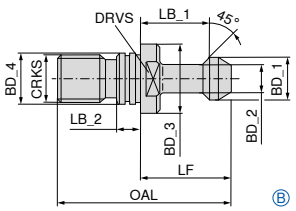
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Oblik	82 475 ... EUR Y8		82 468 ... EUR Y8	
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	50	A			6,34	**040**
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5	3,5	14	20	A			11,58	**030**
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	150	A			9,63	**050**
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5		14	20	B	11,58	**030**		
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7		19	50	B	6,34	**040**		
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10		30	150	B	9,63	**050**		

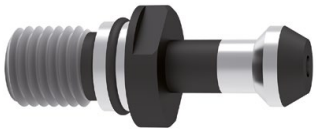
Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ Slično BT 45°, ali 3 mm kraći
▲ Za Haas, Micron i Hurco strojeve

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten







Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Oblik	83 538 ... EUR Y8		83 535 ... EUR Y8	
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5	4	19	50	A			11,41	**040**
SK 40	15	10	23	17	M16	57	32	25	5		19	50	B	11,76	**040**		

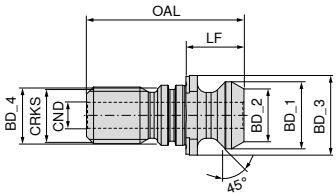
O-prsten

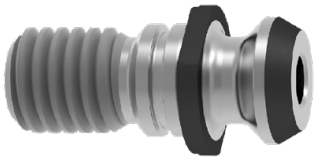
Rezervni dijelovi BD_4		83 476 ... EUR Y8	
17	BT / SK 40	0,56	**040**
25	BT / SK 50	0,56	**050**

Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ ISO 7388-3 Oblik UD
▲ za alate s aksijalnim dovodom rashladnog sredstva

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten





NEW

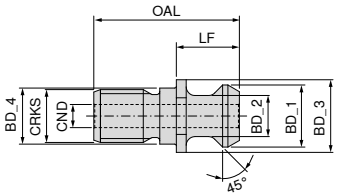
82 469 ...

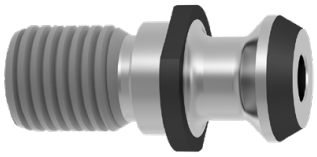
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	EUR Y8	
SK 40	18,95	12,95	22,5	17	M16	44,5	16,4	11,15	7,35	19	50	7,25	**04000**

Pritezni svornjaci za prihvate alata prema ANSI-CAT (MAZAK)

▲ ANSI – CAT 40
▲ slično BT 45°, ali 3 mm kraći
▲ za Mazak strojeve

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten





NEW

82 469 ...

Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	EUR Y8	
SK 40	18,796	12,449	22	17	M16	44,106	19,106	14,026	7	19	50	7,25	**14000**

O-prsten

83 476 ...

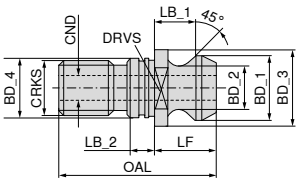
Rezervni dijelovi za artikl br.	EUR Y8	
82 469 14000	0,56	**040**

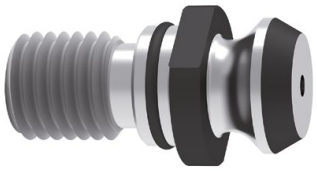
16

Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ CAT Mazak
▲ Ravno lice

Opseg isporuke:
SK 50 uključujući O-prsten
SK 40 bez udubljenja O-prstena

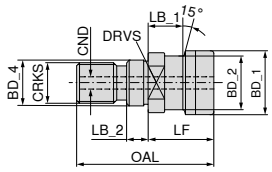


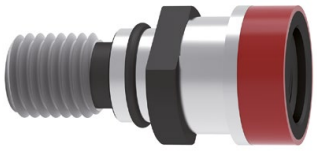


Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	82 487 ... EUR Y8	
SK 40	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	50	6,71	**040**
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	150	9,63	**050**

Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ SK 40 s prstenastim utorom i rubnim zaštitnim prstenom, s i bez unutarnjeg navoja
▲ SK 50 s prstenastim utorom, s i bez unutarnjeg navoja
▲ Za alate u skladu s ISO 7388-1 za pretvorbu na DIN 2080



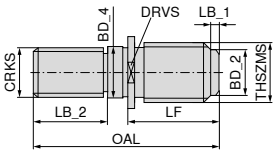


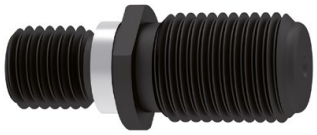
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	bez unutarnjeg navoja 82 493 ... EUR Y8		s unutarnjim navojem 82 494 ... EUR Y8	
SK 40	25,0	21,1	17	M16	53	25	13,6	8	7	19	50	7,55	**040**	7,91	**040**
SK 50	39,3	32,0	25	M24	65	25	13,3	10		30	150	10,58	**050** [1]	11,78	**050**

1) S O-prstenom

Pritezni svornjak za prihvate alata u skladu s ISO 7388-1

▲ Pilasti navoj DECKEL S 20 x 2





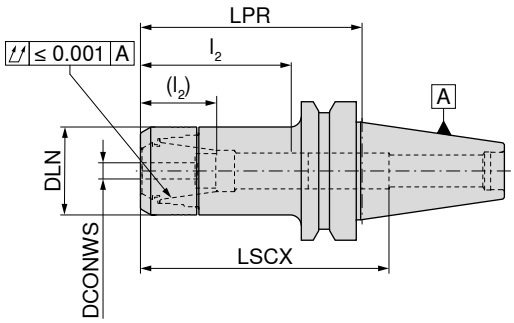
Prihvat	THSZMS	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	BD_2 mm	BD_4 mm	DRVS mm	83 471 ... EUR Y8	
SK 40	S 20 x 2	M16	55	33	4	17	16,7	17	22	24,97	**040**

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P

- za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- za stezanje je potreban ključ s valjkom
- $p_{maks.}$ = 80 bara
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 524 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
BT 30	1 - 10	50	30	73	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	111,11	**001**
BT 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	124,69	**002**
BT 30	1 - 10	100	30	123	28 - 44 (16 - 31)	426E (ER16)	144,49	**003**
BT 30	1 - 10	120	30	112	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	156,64	**004**
BT 30	2 - 16	60	40	77	35 - 59 (30 - 42)	430E (ER25)	122,20	**160**
BT 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	124,81	**161**
BT 30	2 - 16	90	40	87	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	137,10	**162**
BT 30	2 - 16	120	40	115	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	156,76	**164**
BT 30	2 - 20	60	50	69	42 - 52	470E (ER32)	122,20	**207**
BT 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	124,81	**208**
BT 30	2 - 20	90	50	94	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	137,10	**209**
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	111,13	**210**
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	123,50	**310**
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	166,65	**410**
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	183,95	**510**
BT 40	1 - 10	200	30	220	29 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	245,58	**610**
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	117,30	**116**
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	111,13	**216**
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	123,50	**316**
BT 40	2 - 16	105	40	100	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	156,64	**168**
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	179,06	**416**
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	196,33	**516**
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	245,69	**616**
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	117,30	**120**
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	111,13	**220**
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	123,50	**320**
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	179,06	**420**
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	196,33	**520**
BT 40	3 - 26	75	63	78	54 - 59	472E (ER40)	148,18	**226**
BT 40	3 - 26	105	63	93	55 - 71 (48 - 53)	472E (ER40)	172,86	**326**
BT 50	2 - 20	75	50	110	45 - 70 (42 - 53)	470E (ER32)	203,73	**720**
BT 50	2 - 20	105	50	140	45 - 63 (42 - 45)	470E (ER32)	245,69	**820**
BT 50	2 - 20	165	50	200	45 - 74 (42 - 56)	470E (ER32)	351,91	**920**
BT 50	3 - 26	75	63	100	48 - 58	472E (ER40)	216,01	**726**
BT 50	3 - 26	105	63	100	48 - 58	472E (ER40)	258,10	**826**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja zaustavnog vijka 1, mjera u zagradi (l_2) = dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 3 mm.

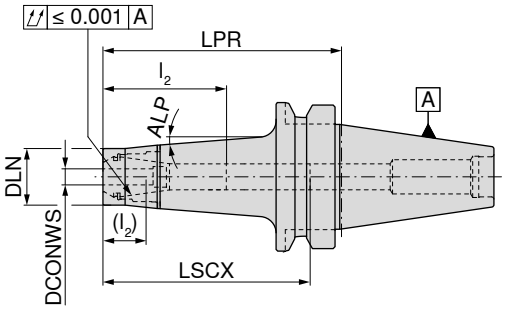
Rezervni dijelovi za preciznu steznu glavu sa ER steznom čahurom – Centro-P

	Stezna matica IK		Stezna matica			Zaustavni vijak 2			Zaustavni vijak 1	
	84 950 ...		84 950 ...			83 950 ...			83 950 ...	
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR Y8			EUR Y8			EUR Y8	
426E (ER16)	43,22	011	34,55	001	M11x1 - SW6	17,29	341	M11x1 - SW6	12,20	337
430E (ER25)	46,94	013	38,25	003	M18x1,5 - SW6	19,52	432	M18x1,5 - SW6	14,02	431
470E (ER32)	49,40	015	40,69	005	M22x1,5 - SW6	19,52	402	M22x1,5 - SW6	14,02	401
472E (ER40)	66,68	017	55,56	007				M28x1,5 - SW6	12,70	400

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, konusna – Centro-P

- za konusne specijalne matice
- maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- za stezanje je potreban ključ s valjkom
- $p_{maks.}$ = 80 bara
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	ALP	84 517 ... EUR Y8	
BT 40	1 - 10	100	24	72	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	140,66	**410**
BT 40	1 - 10	135	24	165	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	180,13	**31000**
BT 40	1 - 10	160	24	180	28 - 48 (20 - 35)	426E (ER16)	4,5°	187,64	**510**

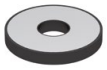
→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

	Stezna matica konusna IK		Stezna matica konusna			Zaustavni vijak 2			Zaustavni vijak 1	
	84 950 ...		84 950 ...			83 950 ...			83 950 ...	
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR Y8			EUR Y8			EUR Y8	
426E (ER16)	50,63	033	40,69	031	M11x1 - SW6	17,29	341	M11x1 - SW6	12,20	337

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279


Brtveni disk
→ 280

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

Pritezni svornjaci
→ 110–111

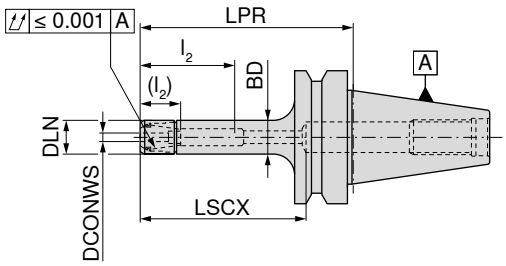
Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, uska – Centro-P

- za mini stezne matice
- maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- za stezanje je potreban ključ s valjkom
- $p_{maks.}$ = 80 bara
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 507 ... EUR Y8		84 508 ... EUR Y8	
BT 30	1 - 7	50	16	16	68	18 - 32 (12 - 22)	4008E (ER11)	129,71	**007**		
BT 30	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	144,49	**008**		
BT 40	1 - 7	75	16	16	100	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)			144,49	**307**
BT 40	1 - 7	90	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)			144,49	**40600**
BT 40	1 - 7	120	16	16	140	15 - 30 (8 - 21)	4008E (ER11)			191,45	**507**
BT 40	1 - 7	150	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)			213,63	**90600**
BT 40	1 - 10	75	22	22	100	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)			144,49	**216**
BT 40	1 - 10	90	22	22	115	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)			144,49	**316**
BT 40	1 - 10	120	22	22	145	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)			191,45	**416**
BT 40	1 - 10	150	22	22	175	27 - 49 (16 - 32)	426E (ER16)			213,63	**516**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Mini stezna matica IK

Mini stezna matica

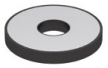
Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
4008E (ER11)			40,69	**041**	M8x1 - SW4	16,62 **340**	M8x1 - SW4	12,20 **336**
426E (ER16)	50,62	**035**	40,69	**034**	M11x1 - SW6	17,29 **341**	M11x1 - SW6	12,20 **337**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279



Brtveni disk
→ 280

Pomagalo za izvlačenje
→ 285

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

Pritezni svornjaci
→ 110–111

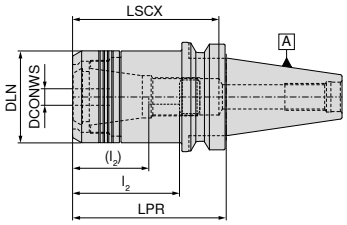
Ostalo
→ 284

16

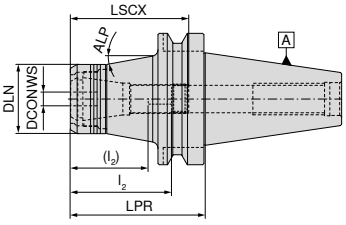
Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – HDC

▲ HDC = Heavy Duty Chuck, prihvat specijalno konstruiran za grubu obradu
▲ za stezne matice za velika opterećenja
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ p_{maks} = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
osnovno tijelo **uključujući** steznu maticu, **bez** zaustavnog vijka



Cilindrično



Konusno

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP °	za steznu čahuru	Cilindrično 84 400 ... EUR Y8		Konusno 84 400 ... EUR Y8	
BT 40	2 - 20	60	53	80	41 - 63 (27 - 45)		470E (ER32)	207,54	**12069**		
BT 40	2 - 20	90	53	85	41 - 63 (27 - 45)		470E (ER32)	216,13	**22069**		
BT 50	2 - 20	75	53	114	41 - 80 (27 - 62)	10	470E (ER32)			321,76	**12068**
BT 50	2 - 20	105	53	140	41 - 80 (27 - 62)	10	470E (ER32)			375,76	**22068**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 1, dimenzije u zagradi (l_2) = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 2

Stezna matica

Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi DCONWS	Stezna matica 84 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 2 83 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 1 83 950 ... EUR Y8	
2 - 20	65,08	**30100**	M22x1,5 - SW6	19,52 **402**	M22x1,5 - SW6	14,02 **401**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

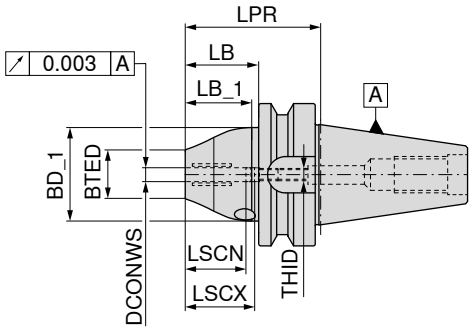
Pritezni svornjaci
→ 110–111

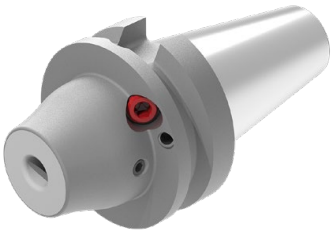
Ostalo
→ 284

HyPower – Rough

▲ Visokotlačna stezna glava – specijalist za glodanje
▲ idealno za HSC i HPC primjene
▲ otpornost na visoke temperature
▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak





NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 254 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
BT 40	6	58,0	26	42	27,2	31,0	37	27	M5	366,00	**10669**
BT 40	8	58,0	28	42	27,2	31,0	37	27	M6	366,00	**10869**
BT 40	10	58,0	30	42	27,2	31,0	41	31	M8x1	366,00	**11069**
BT 40	12	58,0	32	49	27,2	31,0	46	36	M10x1	366,00	**11269**
BT 40	16	72,5	38	49	41,7	45,5	49	38	M12x1	366,00	**11669**
BT 40	20	72,5	38	49	41,7	45,5	51	41	M16x1	366,00	**12069**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		**80 397 ...** EUR Y7			**83 950 ...** EUR Y8			**83 950 ...** EUR Y7	
6	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

Pritezni svornjaci
→ 110–111

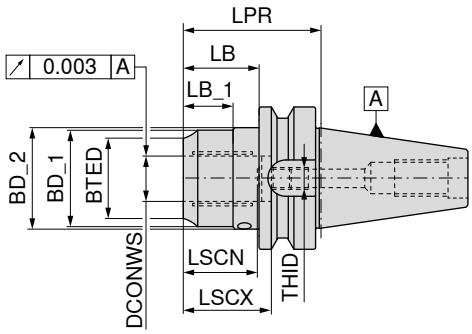
Ostalo
→ 284

16

HyPower – Complus

▲ Visokotlačna stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 513 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB mm	LB_1 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
BT 40	20	72,5	38					51	40	M16x1x13,5	296,12	**120**
BT 40	32	90,0	54	63		63,0		61	51	M16x1x13,5	288,30	**13269**
BT 50	20	83,5	38	49		45,5		51	41	M16x1x13,5	358,30	**12068**
BT 50	32	90,0	57	68	72	52,0	35	61	51	M16x1x13,5	358,30	**13268**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		80 397 ... EUR Y7		Tlačni vijak 83 950 ... EUR Y7		Zaustavni vijak IK 83 950 ... EUR Y7	
83 513 13269	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25 **429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47 **424**
83 513 12068	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25 **429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47 **424**
83 513 13268	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25 **429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47 **424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

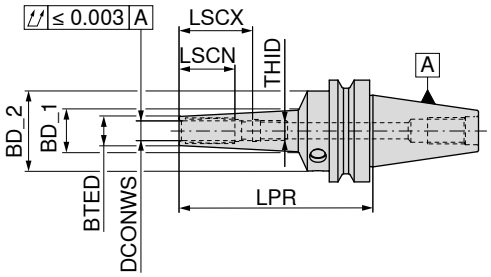
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

HyPower – Access 3°

▲ Visokotlačna stezna glava, tanka 3°
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak, tlačni vijak i vijak za zaključavanje



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 522 ... EUR Y8	
Srednje dugački	BT40	3	120	9	16,55	49,5	28	12	M3	525,36	103
	BT40	4	120	10	17,55	49,5	28	16	M3	525,36	104
	BT40	5	120	11	18,55	49,5	28	20	M3	525,36	105
	BT40	6	120	12	19,55	49,5	37	27	M5	448,12	106
	BT40	8	120	14	21,55	49,5	37	27	M6	448,12	108
	BT40	10	120	16	23,65	49,5	41	31	M8x1	448,12	110
	BT40	12	120	18	25,76	49,5	46	36	M10x1	448,12	112
	BT40	16	120	24	31,45	49,5	49	39	M12x1	719,68	116
	BT40	20	120	28	35,55	49,5	51	41	M16x1	719,68	120
	BT40	6	160	16	33,53	49,5	37	27	M5	674,73	206
	BT40	8	160	18	34,60	49,5	37	27	M6	674,73	208
	BT40	10	160	20	36,27	49,5	41	31	M8x1	674,73	210
	BT40	12	160	22	37,88	49,5	46	36	M10x1	674,73	212
	BT40	6	200	16	37,88	49,5	37	27	M5	758,30	306
	BT40	8	200	18	38,90	49,5	37	27	M6	758,30	308
	BT40	10	200	20	40,57	49,5	41	31	M8x1	758,30	310
	BT40	12	200	22	42,18	49,5	46	36	M10x1	758,30	312

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Vijak za zaključavanje

T-stezni ključ

Tlačni vijak

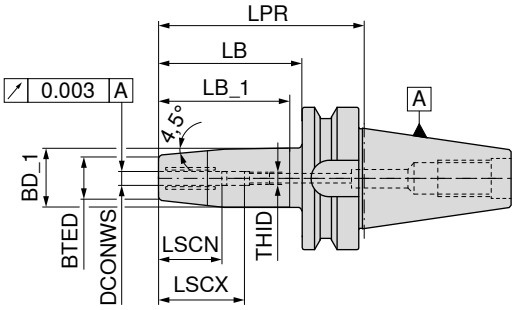
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		83 950 ... EUR Y7			80 397 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
83 522 103	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 522 104	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 522 105	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
83 522 106	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 522 108	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 522 110	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 522 112	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
83 522 116	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
83 522 120	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M16x1x13,5 - SW8	11,47	424
83 522 206	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 522 208	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 522 210	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 522 212	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
83 522 306	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
83 522 308	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
83 522 310	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
83 522 312	M5x5 - SW2,5	2,28	157	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421

HyPower – Access 4,5°

- ▲ Visokotlačna stezna glava s uskom konturom, originalne dimenzije termoskupljajuće stezne glave od 4,5°
- ▲ Specijalista za razvrtanje i bušenje
- ▲ idealno za izradu alata i kalupa
- ▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 255 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
BT 40	6	90	21	27	57,7	63	37	27	M5	438,00	**10669**
BT 40	8	90	21	27	57,7	63	37	27	M6	438,00	**10869**
BT 40	10	90	24	32	57,7	63	41	31	M8x1	438,00	**11069**
BT 40	12	90	24	32	57,7	63	46	36	M10x1	438,00	**11269**
BT 40	16	90	27	34	57,2	63	49	39	M12x1	438,00	**11669**
BT 40	20	90	33	42	57,5	63	51	41	M16x1	438,00	**12069**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

80 397 ...

Tlačni vijak

83 950 ...

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

DCONWS		EUR Y7			EUR Y8			EUR Y7	
6	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Redukcijski naglavak
→ 282

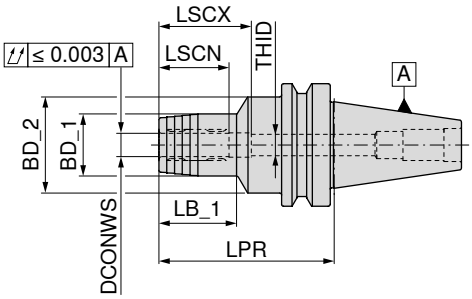
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

HyTens – Fit

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i uska
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 521 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	LB_1 mm	THID	EUR Y8	
BT 40	6	90	26	49,5	37	27	29	M5	451,94	**106**
BT 40	8	90	28	49,5	37	27	30	M6	451,94	**108**
BT 40	10	90	30	49,5	41	31	35	M8x1	451,94	**110**
BT 40	12	90	32	49,5	46	36	40	M10x1	392,69	**112**
BT 40	16	90	38	49,5	49	39	45	M12x1	451,94	**116**
BT 40	20	90	42	49,5	51	41	47	M16x1	392,69	**120**
BT 40	25	90	55	52,0	57	47	50	M16x1	451,94	**125**
BT 40	32	90	63	62,0	61	51	48	M16x1	451,94	**132**
BT 50	6	90	26	49,5	37	27	29	M5	632,06	**306**
BT 50	8	90	28	49,5	37	27	30	M6	632,06	**308**
BT 50	10	90	30	49,5	41	31	34	M8x1	632,06	**310**
BT 50	12	90	32	49,5	46	36	34	M10x1	573,05	**312**
BT 50	16	90	38	49,5	49	39	35	M12x1	632,06	**316**
BT 50	20	90	42	49,5	51	41	35	M16x1	573,05	**320**
BT 50	25	110	55	63,0	57	47	48	M16x1	632,06	**325**
BT 50	32	110	63	70,0	61	51	50	M16x1	632,06	**332**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
6	M8x1x10	6,73	**439**				M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	M8x1x10	6,73	**439**	M6x14 - SW2	9,95	**417**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	M10x1x12	6,73	**440**				M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	M10x1x12	6,73	**440**				M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	M10x1x12	6,73	**440**				M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20 - 32	M10x1x12	6,73	**440**				M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

Pritezni svornjaci
→ 110–111

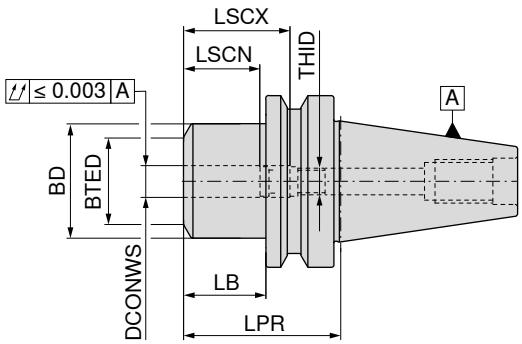
Ostalo
→ 284

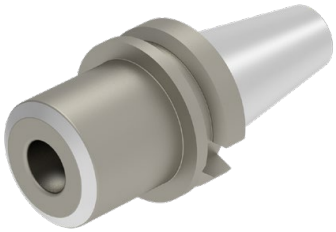
16

HyTens – Compact

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak





AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ... EUR Y8	
BT 40	12	58,0	42	32	31,0	36	46	M8x1	187,04	**01269**
BT 40	20	72,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	187,04	**02069**
BT 50	20	83,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	334,26	**02068**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

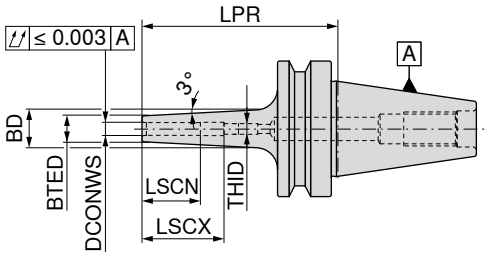
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.	80 397 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7	
83 430 01269	5,20	**050**	6,73	**440**	9,95	**420**
83 430 02069	5,20	**050**	6,73	**440**	11,47	**424**
83 430 02068	5,20	**050**	6,73	**440**	11,47	**424**

Termoskupljajući prihvat, tanki 3°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	84 323 ... EUR Y8	
Kratki	BT 40	3	90	9	15	28	12	M6	196,94	103
	BT 40	4	90	10	16	28	16	M6	191,81	104
	BT 40	5	90	11	17	30	20	M6	191,81	105
	BT 40	6	90	12	18	36	26	M5	169,99	106
	BT 40	8	90	14	20	36	26	M6	169,99	108
	BT 40	10	90	16	22	41	31	M8x1	169,99	110
	BT 40	12	90	18	24	47	37	M10x1	169,99	112
	BT 40	14	90	20	26	47	37	M10x1	169,99	114
	BT 40	16	90	22	28	50	40	M12x1	169,99	116
	BT 40	18	90	24	30	50	40	M12x1	169,99	118
	BT 40	20	90	26	32	52	42	M16x1	169,99	120
Srednje dugački	BT 40	3	120	9	16	12	12		220,30	203
	BT 40	4	120	10	17	16	16		216,36	204
	BT 40	5	120	11	18	20	20		216,36	205
	BT 40	6	120	12	21	36	26	M5	193,13	206
	BT 40	8	120	14	23	36	26	M6	193,13	208
	BT 40	10	120	16	25	41	31	M8x1	193,13	210
	BT 40	12	120	18	27	47	37	M10x1	193,13	212
	BT 40	14	120	20	29	47	37	M10x1	193,13	214
	BT 40	16	120	22	31	50	40	M12x1	193,13	216
	BT 40	18	120	24	33	50	40	M12x1	193,13	218
	BT 40	20	120	26	35	52	42	M16x1	193,13	220
Vrlo dugački	BT 40	3	160	9	19	12	12		248,55	303
	BT 40	4	160	10	20	16	16		243,44	304
	BT 40	5	160	11	21	20	20		243,44	305
	BT 40	6	160	12	24	36	26	M5	221,49	306
	BT 40	8	160	14	26	36	26	M6	221,49	308
	BT 40	10	160	16	28	41	31	M8x1	221,49	310
	BT 40	12	160	18	30	47	37	M10x1	221,49	312
	BT 40	14	160	20	32	47	37	M10x1	221,49	314
	BT 40	16	160	22	34	50	40	M12x1	221,49	316
	BT 40	18	160	24	36	50	40	M12x1	221,49	318
	BT 40	20	160	26	38	52	42	M16x1	221,49	320

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

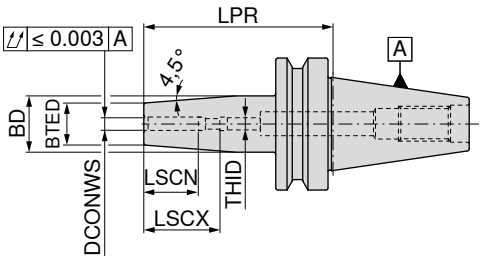
Zaustavni vijak IK

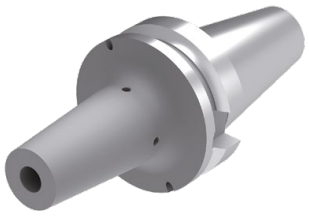
Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ...	EUR Y7		83 950 ...	EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	417			
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
8				M6x12,5 - SW3	9,95	419
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20				M16x1x13,5 - SW8	11,47	424

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG





AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	84 303 ... EUR Y8		84 303 ... EUR Y8	
Kratki	BT 30	3	85	10	17	28	12	M6	198,36	003		
	BT 30	4	85	15	22	28	16	M6	191,81	004		
	BT 30	5	85	15	22	30	20	M6	191,81	005		
	BT 30	6	85	21	27	36	26	M5	169,99	006		
	BT 30	8	85	21	27	36	26	M6	169,99	008		
	BT 30	10	85	24	32	41	31	M8x1	169,99	010		
	BT 30	12	85	24	32	47	37	M10x1	169,99	012		
	BT 30	14	85	27	34	47	37	M10x1	169,99	014		
	BT 30	16	85	27	34	50	40	M12x1	169,99	016		
	BT 30	18	85	33	42	50	40	M12x1	169,99	018		
	BT 30	20	85	33	42	52	42	M16x1	169,99	020		
	BT 40	3	90	10	17	28	12	M6			175,12	103
	BT 40	4	90	15	22	28	16	M6			168,69	104
	BT 40	5	90	15	22	30	20	M6			168,69	105
	BT 40	6	90	21	27	36	26	M5			150,68	106
	BT 40	8	90	21	27	36	26	M6			150,68	108
	BT 40	10	90	24	32	41	31	M8x1			150,68	110
	BT 40	12	90	24	32	47	37	M10x1			150,68	112
	BT 40	14	90	27	34	47	37	M10x1			150,68	114
	BT 40	16	90	27	34	50	40	M12x1			150,68	116
	BT 40	18	90	33	42	50	40	M12x1			150,68	118
	BT 40	20	90	33	42	52	42	M16x1			150,68	120
	BT 40	25	100	44	53	58	48	M16x1			150,68	125
Srednje dugački	BT 40	3	120	10	20	12	12				194,55	203
	BT 40	4	120	15	22	16	16				190,62	204
	BT 40	5	120	15	22	20	20				190,62	205
	BT 40	6	120	21	27	36	26	M5			168,69	206
	BT 40	8	120	21	27	36	26	M6			168,69	208
	BT 40	10	120	24	32	41	31	M8x1			168,69	210
	BT 40	12	120	24	32	47	37	M10x1			168,69	212
	BT 40	14	120	27	34	47	37	M10x1			168,69	214
	BT 40	16	120	27	34	50	40	M12x1			168,69	216
	BT 40	18	120	33	42	50	40	M12x1			168,69	218
	BT 40	20	120	33	42	52	42	M16x1			168,69	220
	BT 40	25	120	44	53	58	48	M16x1			168,69	225
Vrlo dugački	BT 40	3	160	10	20	12	12				221,49	303
	BT 40	4	160	15	22	16	16				216,36	304
	BT 40	5	160	15	22	20	20				216,36	305
	BT 40	6	160	21	27	36	26	M5			195,75	306
	BT 40	8	160	21	27	36	26	M6			195,75	308
	BT 40	10	160	24	32	41	31	M8x1			195,75	310
	BT 40	12	160	24	32	47	37	M10x1			195,75	312
	BT 40	14	160	27	34	47	37	M10x1			195,75	314
	BT 40	16	160	27	34	50	40	M12x1			195,75	316
	BT 40	18	160	33	42	50	40	M12x1			195,75	318
	BT 40	20	160	33	42	52	42	M16x1			195,75	320
	BT 40	25	160	44	53	58	48	M16x1			195,75	325

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Rezervni dijelovi za termoskupljajući prihvat 4,5°

Zaustavni vijak IK

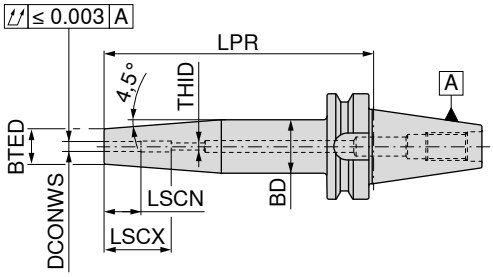
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ...		EUR Y7		83 950 ...		EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95		417				
6					M5x12,5 - SW2,5	9,95		418
8					M6x12,5 - SW3	9,95		419
10					M8x1x13,5 - SW3	9,95		420
12 - 14					M10x1x13,5 - SW5	9,95		421
16 - 18					M12x1x13,5 - SW5	9,95		422
20 - 25					M16x1x13,5 - SW8	11,47		424

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 310 ...

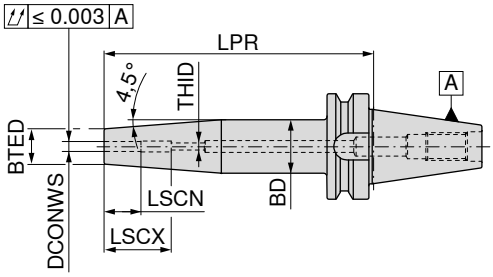
	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8/3B	
Kratki	BT 40	3	90	11	15				157,00	10369
	BT 40	4	90	11	15				150,68	10469
	BT 40	5	90	11	15				150,68	10569
	BT 40	6	90	21	27	36	26	M5	135,19	10669
	BT 40	8	90	21	27	36	26	M6	135,19	10869
	BT 40	10	90	24	34	41	31	M8x1	135,19	11069
	BT 40	12	90	24	34	46	36	M10x1	135,19	11269
	BT 40	14	90	27	34	46	36	M10x1	135,19	11469
	BT 40	16	90	27	34	49	39	M12x1	135,19	11669
	BT 40	18	90	33	42	49	39	M12x1	135,19	11869
	BT 40	20	90	33	42	51	41	M16x1	135,19	12069
	BT 40	25	100	44	53	57	47	M16x1	135,19	12569
	BT 50	6	100	21	27	36	26	M5	172,62	10668
	BT 50	8	100	21	27	36	26	M6	172,62	10868
	BT 50	10	100	24	32	41	31	M8x1	172,62	11068
	BT 50	12	100	24	32	47	37	M10x1	172,62	11268
	BT 50	14	100	27	34	47	37	M10x1	172,62	11468
	BT 50	16	100	27	34	50	40	M12x1	172,62	11668
	BT 50	18	100	33	42	50	40	M12x1	172,62	11868
	BT 50	20	100	33	42	52	42	M16x1	172,62	12068
	BT 50	25	100	44	53	58	48	M16x1	172,62	12568
	BT 50	32	100	44	53	62	52	M16x1	172,62	13268
Srednje dugački	BT 50	6	120	21	27	36	26	M5	189,55	20668
	BT 50	8	120	21	27	36	26	M6	189,55	20868
	BT 50	10	120	24	32	41	31	M8x1	189,55	21068
	BT 50	12	120	24	32	47	37	M10x1	189,55	21268
	BT 50	14	120	27	34	47	37	M10x1	189,55	21468
	BT 50	16	120	27	34	50	40	M12x1	189,55	21668
	BT 50	18	120	33	42	50	40	M12x1	189,55	21868
	BT 50	20	120	33	42	52	42	M16x1	189,55	22068
	BT 50	25	120	44	53	58	48	M16x1	189,55	22568
	BT 50	32	120	44	53	62	52	M16x1	189,55	23268

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	82 310 ... EUR Y8/3B	
Vrlo dugački	BT 40	6	160	21	27	36	26	M5	175,12	30669
	BT 40	8	160	21	27	36	26	M6	175,12	30869
	BT 40	10	160	24	34	41	31	M8x1	175,12	31069
	BT 40	12	160	24	34	46	36	M10x1	175,12	31269
	BT 40	14	160	27	34	46	36	M10x1	175,12	31469
	BT 40	16	160	27	34	49	39	M12x1	175,12	31669
	BT 40	18	160	33	42	49	39	M12x1	175,12	31869
	BT 40	20	160	33	42	51	41	M16x1	175,12	32069
	BT 40	25	160	44	53	57	47	M16x1	175,12	32569
	BT 50	6	160	21	27	36	26	M5	210,64	30668
	BT 50	8	160	21	27	36	26	M6	210,64	30868
	BT 50	10	160	24	32	41	31	M8x1	210,64	31068
	BT 50	12	160	24	32	47	37	M10x1	210,64	31268
	BT 50	14	160	27	34	47	37	M10x1	210,64	31468
	BT 50	16	160	27	34	50	40	M12x1	210,64	31668
	BT 50	18	160	33	42	50	40	M12x1	210,64	31868
	BT 50	20	160	33	42	52	42	M16x1	210,64	32068
	BT 50	25	160	44	53	58	48	M16x1	210,64	32568
	BT 50	32	160	44	53	62	52	M16x1	210,64	33268

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

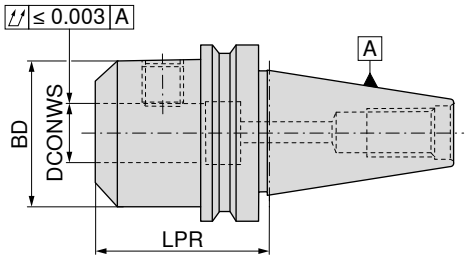
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		82 950 ... EUR Y8/3B	
6	M5x16 - SW2,5	2,59	30000
8	M6x16 - SW3	2,77	30100
10	M8x1x16 - SW4	2,93	30200
12 - 14	M10x1x14 - SW5	3,11	30300
16 - 18	M12x1x16 - SW6	3,28	30400
20 - 32	M16x1x16 - SW8	3,45	30500

16

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 741 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	BT 30	6	50	25	100,90	**10670**
	BT 30	8	50	28	91,94	**10870**
	BT 30	10	50	35	91,94	**11070**
	BT 30	12	55	42	91,94	**11270**
	BT 30	14	55	44	91,94	**11470**
	BT 30	16	63	48	91,94	**11670**
	BT 30	18	63	50	91,94	**11870**
	BT 30	20	63	52	110,10	**12070**
iznimno kratki	BT 40	16	35	48	54,29	**01669**
	BT 40	20	35	50	54,29	**02069**
	BT 40	25	40	50	59,34	**02569**[1)]
	BT 40	32	75	72	74,99	**03269**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Navojni zatik

62 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR W7	
6	M6x10	0,80	**006**
8	M8x10	0,94	**008**
10	M10x12	1,25	**010**
12 - 14	M12x16	1,26	**012**
16 - 18	M14x16	1,58	**016**
20	M16x16	1,91	**020**
25	M18x2x20	3,49	**025**
32	M20x2x20	3,85	**032**

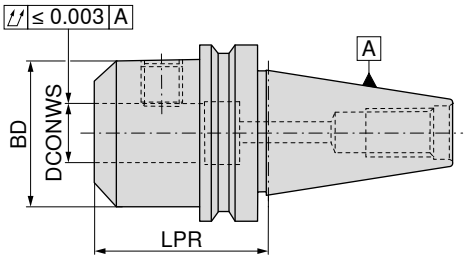
Pribor

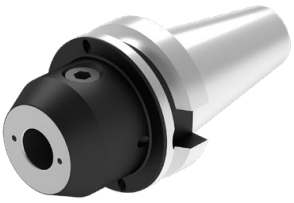
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom





NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 740 ...

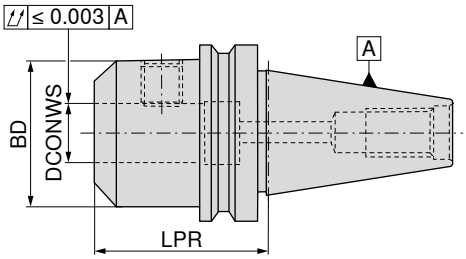
	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	BT 40	6	50	25	50,23	**10669**
	BT 40	8	50	28	50,23	**10869**
	BT 40	10	63	35	47,41	**11069**
	BT 40	12	63	42	47,41	**11269**
	BT 40	14	63	44	47,41	**11469**
	BT 40	16	63	48	51,34	**11669**
	BT 40	18	63	50	51,34	**11869**
	BT 40	20	63	52	51,34	**12069**
	BT 40	25	100	65	56,32	**12569**
	BT 40	32	100	72	61,27	**13269**[1)]
	BT 40	40	120	90	67,01	**14069**[1)]
	BT 50	6	63	25	68,24	**10668**
	BT 50	8	63	28	68,24	**10868**
	BT 50	10	80	35	66,33	**11068**
	BT 50	12	80	42	70,38	**11268**
	BT 50	14	80	44	70,38	**11468**
	BT 50	16	80	48	70,38	**11668**
	BT 50	18	80	50	70,38	**11868**
	BT 50	20	80	52	70,38	**12068**
	BT 50	25	100	65	78,27	**12568**[1)]
	BT 50	32	105	72	79,85	**13268**[1)]
	BT 50	40	120	90	82,77	**14068**[1)]
Srednje dugački	BT 40	6	100	25	52,36	**20669**
	BT 40	8	100	28	52,36	**20869**
	BT 40	10	100	35	49,43	**21069**
	BT 40	12	100	42	49,43	**21269**
	BT 40	14	100	44	49,10	**21469**
	BT 40	16	100	48	54,29	**21669**
	BT 40	18	100	50	54,05	**21869**
	BT 40	20	100	52	54,29	**22069**
	BT 50	6	100	25	76,45	**20668**
	BT 50	8	100	28	76,45	**20868**
	BT 50	10	100	35	73,09	**21068**
	BT 50	12	100	42	73,09	**21268**
	BT 50	14	100	44	73,09	**21468**
	BT 50	16	100	48	73,54	**21668**
	BT 50	18	100	50	73,54	**21868**
	BT 50	20	100	52	73,54	**22068**
	BT 50	25	120	65	80,08	**22568**[1)]

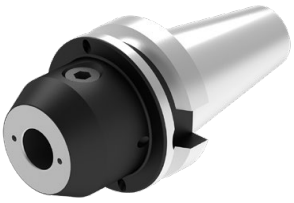
1) Izvedba s dva stezna vijka

Nastavak na sljedećoj stranici

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom





NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

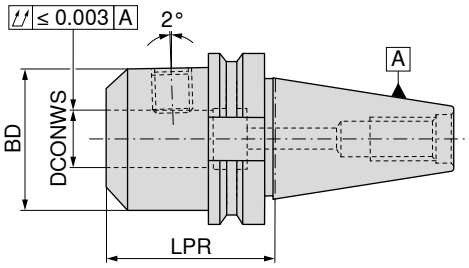
82 740 ...

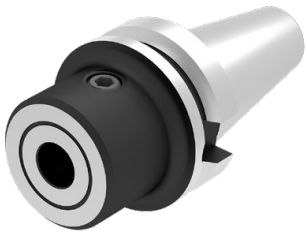
	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Vrlo dugački	BT 40	6	160	25	60,25	**40669**
	BT 40	8	160	28	60,25	**40869**
	BT 40	10	160	35	57,09	**41069**
	BT 40	12	160	42	57,09	**41269**
	BT 40	14	160	44	57,09	**41469**
	BT 40	16	160	48	57,32	**41669**
	BT 40	18	160	50	57,32	**41869**
	BT 40	20	160	52	57,32	**42069**
	BT 40	25	160	65	61,27	**42569**[1)]
	BT 50	6	160	25	93,46	**40668**
	BT 50	8	160	28	93,46	**40868**
	BT 50	10	160	35	93,58	**41068**
	BT 50	12	160	42	93,58	**41268**
	BT 50	14	160	44	93,58	**41468**
	BT 50	16	160	48	93,12	**41668**
	BT 50	18	160	50	93,12	**41868**
	BT 50	20	160	52	93,12	**42068**
	BT 50	25	160	65	93,79	**42568**[1)]
	BT 50	32	160	72	93,58	**43268**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Prihvat cilindričnog držača (Whistle Notch)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HE/1835 E s nakošenom steznom površinom
▲ utor u ravnini označava izvedbu Whistle Notch
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom





NEW

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 742 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	BT 40	6	50	25	61,95	**10669**
	BT 40	8	50	28	61,95	**10869**
	BT 40	10	63	35	57,43	**11069**
	BT 40	12	63	42	57,43	**11269**
	BT 40	14	63	44	57,43	**11469**
	BT 40	16	63	48	63,05	**11669**
	BT 40	18	63	50	63,05	**11869**
	BT 40	20	63	52	63,05	**12069**
	BT 40	25	100	65	80,18	**12569**[1)]
	BT 40	32	100	72	87,38	**13269**[1)]
	BT 40	40	120	80	101,50	**14069**[1)]
	BT 50	6	63	25	105,70	**10668**
	BT 50	8	63	28	105,70	**10868**
	BT 50	10	80	35	101,00	**11068**
	BT 50	12	80	42	101,00	**11268**
	BT 50	14	80	44	101,00	**11468**
	BT 50	16	80	48	101,60	**11668**
	BT 50	18	80	50	101,60	**11868**
	BT 50	20	80	52	101,60	**12068**
	BT 50	25	100	65	110,80	**12568**[1)]
	BT 50	32	105	72	112,60	**13268**[1)]
Dugački	BT 40	6	130	25	78,05	**30669**
	BT 40	8	130	28	78,05	**30869**
	BT 40	10	130	35	72,96	**31069**
	BT 40	12	130	42	72,96	**31269**
	BT 40	16	130	48	78,49	**31669**
	BT 40	20	130	52	78,49	**32069**
	BT 40	25	130	65	93,90	**32569**[1)]
	BT 50	6	130	25	122,80	**30668**
	BT 50	8	130	28	122,80	**30868**
	BT 50	10	130	35	117,10	**31068**
	BT 50	12	130	42	117,10	**31268**
	BT 50	16	130	48	117,10	**31668**
	BT 50	20	130	52	117,10	**32068**
	BT 50	25	130	65	122,80	**32568**[1)]
	BT 50	32	130	72	123,90	**33268**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Rezervni dijelovi
prihvata cilindričnog držača (Weldon) i (Whistle Notch)

				Navojni zatik			
				62 950 ...			
Rezervni dijelovi DCONWS H4		EUR W7				EUR Y8	
6	M6x10	0,80	**006**	M5x20	9,24	**44100**
8	M8x10	0,94	**008**	M6x20	4,50	**21500**
10	M10x12	1,25	**010**	M8x16	9,24	**44200**
12 - 14	M12x16	1,26	**012**			
16 - 18	M14x16	1,58	**016**	M12x20	9,24	**44300**
20	M16x16	1,91	**020**			
25	M18x2x20	3,49	**025**	M20x24	9,24	**44000**
32 - 40	M20x2x20	3,85	**032**	M20x24	9,24	**44000**

				Zaustavni vijak			
				84 950 ...			

Pribor

Pritezni svornjaci

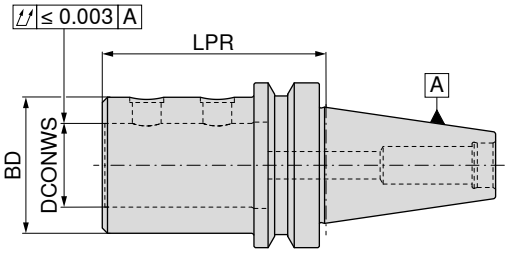
→ 110–111

Ostalo

→ 284

Prihvat svrdla s okretnim pločicama ISO 7388-2 – MAS-BT

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B

G 6,3 n_{maks} 15.000

82 748 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
BT 40	20	75	40	158,80	**12069**
BT 40	25	80	45	158,80	**12569**
BT 40	32	85	52	158,80	**13269**
BT 50	20	85	40	201,70	**12068**
BT 50	25	90	45	201,70	**12568**
BT 50	32	95	52	201,70	**13268**
BT 50	40	105	65	201,70	**14068**
BT 50	50	113	75	201,70	**15068**

Odgovarajuće naglavke ekscentra možete pronaći u → **3. poglavlje, Svrdla s okretnim pločicama.**

Navojni zatik

10 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR 2A/28	
20	M10x1x10	4,72	**001**
25 - 32	M12x1x10	4,80	**002**
40 - 50	M16x1x12	4,80	**003**

Pribor

Pritezni svornjaci

→ 110–111

Ostalo

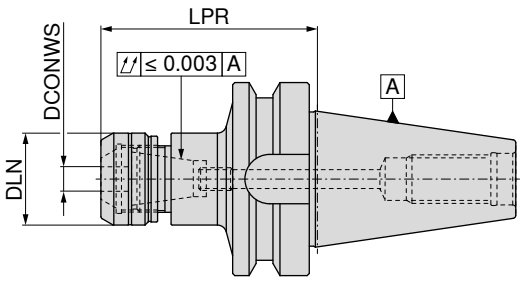
→ 284

16

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – PCC

- ▲ Za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- ▲ Maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- ▲ Za stezanje je potreban ključ s valjkom
- ▲ p_{maks} = 100 bara
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovni trup sa steznom maticom i zaustavnim vijkom



AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	za steznu čahuru	Pritezni moment / Moment držanja Nm	82 700 ... EUR Y8	
BT 40	1 - 10	70	30	426E (ER16)	40 / 2-70	110,22	**11069**
BT 40	1 - 10	100	30	426E (ER16)	40 / 2-70	158,79	**21069**
BT 40	2 - 16	70	40	430E (ER25)	80 / 10-160	110,22	**11669**
BT 40	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	158,79	**21669**
BT 40	2 - 20	70	50	470E (ER32)	125 / 15-250	110,22	**12069**
BT 40	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	158,79	**22069**
BT 50	2 - 16	80	40	430E (ER25)	80 / 10-160	207,66	**11668**
BT 50	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	257,85	**21668**
BT 50	2 - 20	80	50	470E (ER32)	125 / 15-250	207,66	**12068**
BT 50	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	257,85	**22068**

Dimenzija LPR je pri primjeni stezne matice IK kod ER16 i ER32 dulja za 4,5 mm, a kod ER25 za 5,0 mm

Stezna matica IK

Stezna matica

Zaustavni vijak PCC 2

Zaustavni vijak PCC 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	82 950 ... EUR Y8		82 950 ... EUR Y8			82 950 ... EUR Y8			82 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	41,89	**11000**	39,47	**01000**				M8X3,0	3,95	**00100**
430E (ER25)	41,89	**11600**	39,47	**01600**	M18x1,5	5,37	**00200**	M8x8	3,95	**00300**
470E (ER32)	41,89	**12000**	39,47	**02000**	M18x1,5	5,37	**00200**	M8x8	3,95	**00300**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

Brtveni disk
→ 281

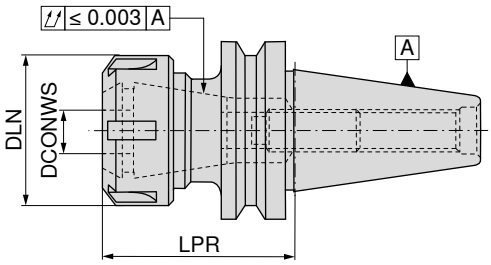
Ključ s valjkom
→ 286

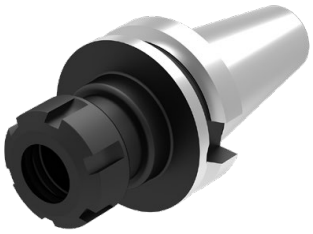
Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući preturnu maticu i zaustavni vijak





NEW

AD

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

NEW

AD/B

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	82 743 ... EUR Y8		82 743 ... EUR Y8	
Kratki	BT 30	1 - 10	70	32	56	426E (ER16)	104,20	11070		
	BT 30	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	104,20	11670		
	BT 30	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	104,20	12070		
	BT 40	1 - 10	60	22	56	426E (ER16 mini)			133,40	11169
	BT 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)			70,14	11069
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)			73,31	11669
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)			73,54	12069
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)			76,45	12669
	BT 50	1 - 10	75	32	56	426E (ER16)	93,69	11068		
	BT 50	1 - 16	75	42	104	430E (ER25)	84,58	11668		
	BT 50	2 - 20	75	50	136	470E (ER32)	88,95	12068		
	BT 50	4 - 26	75	63	176	472E (ER40)	90,76	12668		
Srednje dugački	BT 30	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	145,60	21070		
	BT 30	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	145,60	21670		
	BT 40	1 - 10	120	22	56	426E (ER16 mini)			133,40	21169
	BT 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)			76,91	21069
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)			80,08	21669
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)			80,30	22069
	BT 40	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)			99,90	22669
	BT 50	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	104,60	21068		
	BT 50	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	86,59	21668		
	BT 50	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	92,66	22068		
	BT 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	97,75	22668		
Vrlo dugački	BT 40	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)			107,60	41069
	BT 40	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)			106,60	41669
	BT 40	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)			106,60	42069
	BT 40	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)			112,70	42669
	BT 50	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)	95,94	41668		
	BT 50	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)	105,70	42068		

Preturna matica IK

83 950 ...

Preturna matica

62 950 ...

Y-stezni ključ

83 357 ...

Stezni ključ ER Mini

83 950 ...

Mini stezna matica

62 950 ...

Mini IK

83 950 ...

Zaustavni vijak IK

84 950 ...

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR W7/6B		EUR Y8		EUR Y8		EUR W7		EUR Y8		EUR Y8	
426E (ER16 mini)							19,82	101	29,35	066	44,74	058	26,96	44600
426E (ER16)	37,60	054	21,87	054	19,70	116							26,96	44600
430E (ER25)	42,62	055	24,46	055	21,76	125							26,96	44400
470E (ER32)	45,37	056	22,79	056	29,61	132							26,96	44400
472E (ER40)	53,51	057	22,15	057	32,59	140							26,96	44500

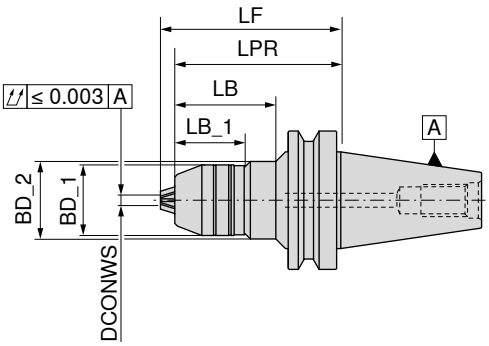
Dimenzija LPR je pri primjeni preturne matice IK kod ER16, ER25 i ER32 dulja za 5,0 mm, a kod ER40 za 5,5 mm

16

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ Neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW4



A
G 6,3 n_{maks} 10.000

AD
G 6,3 n_{maks} 10.000

Prihvat	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LPR mm	LF mm	84 509 ... EUR Y8		84 510 ... EUR Y8	
BT 40	0,5 - 13	48,5		50,9		80	89,0	265,24	**413**	269,17	**413**
BT 40	2,5 - 16	51,0		50,9		80	90,5	271,56	**416**	292,19	**416**
BT 50	2,5 - 16	51,0	56	50,9	73	120	130,5	360,50	**516**	387,56	**516**

Pribor

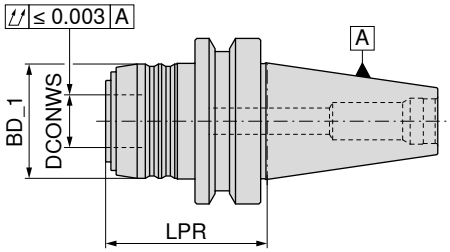
Ostalo

→ 284

Primjenjivo putem naknadnog balansiranja s G 2,5 do 30.000 o/min!

Sinkrona brzoizmjenjiva glava za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

- s kompenzacijom duljine na vlak 1,0 mm i 0,2 mm na tlak (LZD)
- za umetke stezne čahure DIN 6499
- $p_{maks.}$ = 50 bar
- za sinkronu primjenu
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 515 ... EUR Y8	
BT 40	M3 - M12	1	61	43	20	1,0 / 0,2	198,36	**012**
BT 40	M6 - M20	2	82	60	32	1,0 / 0,2	257,49	**020**
BT 50	M3 - M12	1	72	43	20	1,0 / 0,2	215,05	**112**
BT 50	M6 - M20	2	93	60	32	1,0 / 0,2	330,94	**120**

Pribor

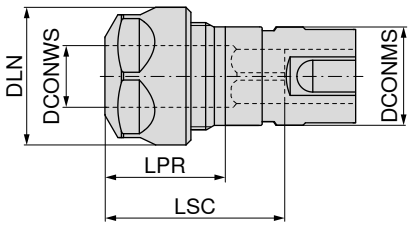
Pritezni svornjaci
→ 110–111

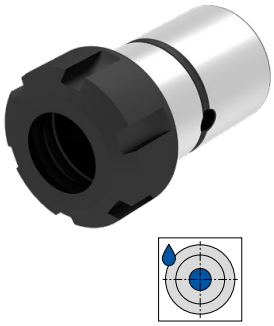
Ostalo
→ 284

Umetak za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ SZID = za dimenzije umetka

Opseg isporuke:
uključena preturna matica





SZID	DCONWS mm	Područje rezanja	LPR mm	DLN mm	LSC mm	za steznu čahuru	DCONMS mm	83 608 ... EUR Y8	
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	135,19	012 [1]
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	157,00	020

1) S 6-stranom maticom

Preturna matica SW

Preturna matica IK

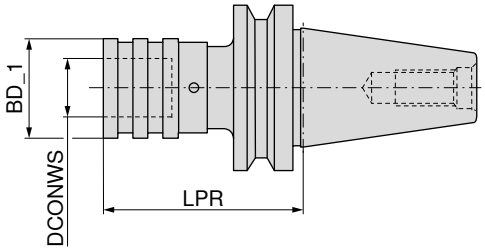
Preturna matica

Y-stezni ključ

Rezervni dijelovi za artikl br.		62 950 ... EUR W7		83 950 ... EUR Y8		62 950 ... EUR W7		83 357 ... EUR Y8	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	21,87	044	M22x1,5	37,60	054	M22x1,5	21,87	054	19,70	116
83 608 020				M32x1,5	42,62	055	M32x1,5	24,46	055	21,76	125

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



A

83 528 ...

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	EUR Y8	
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	275,50	**312**
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	350,24	**320**
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	220,30	**412**
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	233,05	**420**
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	372,06	**512**
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	428,69	**520**

Pribor

Upotreba
→ 288, 290–292

Pritezni svornjaci
→ 110–111

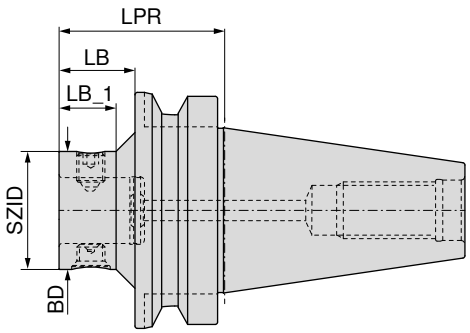
Ostalo
→ 284

Prihvat s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za preinake (oblik AD) i brtvenim diskom



AD

AD/B

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	84 202 ... EUR 3E		84 212 ... EUR 3E	
BT 40	A55 00120	ABS 25	25	60	33	25	250,34	**04090**		
BT 40	A55 00130	ABS 32	32	60	33		250,34	**04089**		
BT 40	A55 00140	ABS 40	40	60	33		250,34	**04088**		
BT 40	A55 55150	ABS 50	50	60	33				250,34	**04097**
BT 40	A55 55160	ABS 63	63	70					250,34	**04096**
BT 50	A55 00330	ABS 32	32	70	32	24	282,30	**05089**		
BT 50	A55 00340	ABS 40	40	70	32	24	282,30	**05088**		
BT 50	A55 55350	ABS 50	50	70	32	24			282,30	**05097**
BT 50	A55 55360	ABS 63	63	80	42	37			282,30	**05096**
BT 50	A55 55370	ABS 80	80	100	62				282,30	**05092**
BT 50	A55 55380	ABS 100	100	110					282,30	**05091**

Komplet za pretvorbu – opskrba rashladnim sredstvom

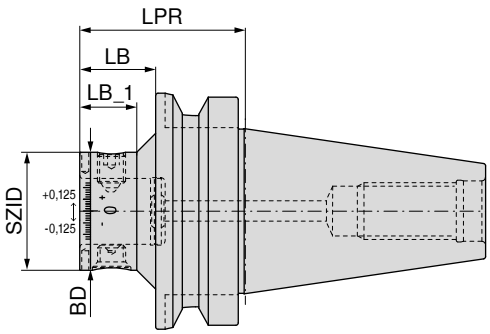
Za	Prihvat	84 950 ... EUR W7/6B	
4 mm	SK 40	6,12	**23200**
6 mm	SK 50	6,12	**23400**

Sprava za podešavanje ekscentra s ABS priključkom

▲ Put podešavanja ± 0,25 mm u promjeru
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za preinake (oblik AD) i brtvenim diskom



AD

AD/B

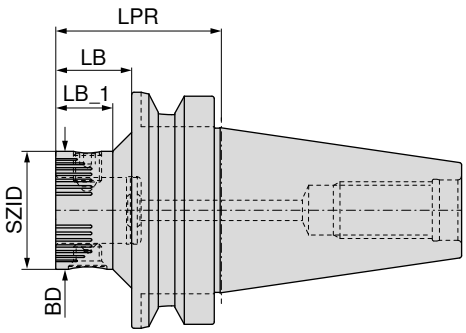
Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	84 205 ... EUR W4/6A		84 205 ... EUR W4/6A	
BT 40	A55 56150	ABS 50	50	60	33				503,67	**04097**
BT 40	A55 56160	ABS 63	63	70			503,67	**04096**		
BT 50	A55 56350	ABS 50	50	70	32	24			536,57	**05097**
BT 50	A55 56360	ABS 63	63	80	42	37	536,57	**05096**		

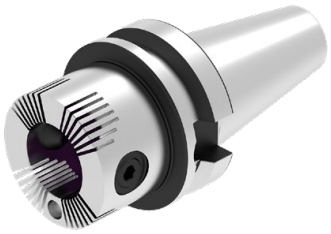
Torzijski prigušivač vibracija s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Strmi konusni prihvat u obliku B s kompletom za pretvorbu (oblik AD) i brtvenim diskom





AD/B

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	LB_1 mm	84 208 ... EUR 3E	
BT 40	A55 02150	ABS 50	50	60	33		730,53	**04097**
BT 40	A55 02160	ABS 63	63	70			724,80	**04096**
BT 50	A55 02350	ABS 50	50	70	32	24	806,23	**05097**
BT 50	A55 02360	ABS 63	63	80	42	37	876,08	**05096**

Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**

Pribor

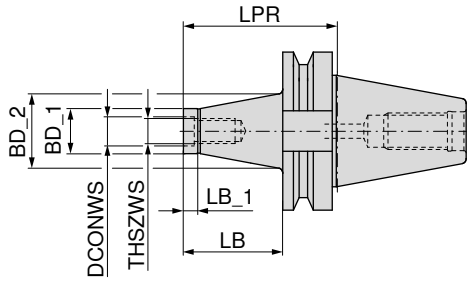
Pritezni svornjaci → 110–111

Produžetak → 187

Ostalo → 284

Prihvati za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD

G 6,3 n_{maks} 18.000

56 711 ...

Prihvat	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	EUR WA	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
BT 40	M8	8,5	25	13,8	15	12	52	117,05	**081**
BT 40	M8	8,5	50	13,8	23	12	77	125,41	**082**
BT 40	M8	8,5	75	13,8	25	12	102	135,19	**083**
BT 40	M10	10,5	25	18,0	23	12	52	117,05	**101**
BT 40	M10	10,5	50	18,0	25	12	77	125,41	**102**
BT 40	M10	10,5	75	18,0	30	12	102	135,19	**103**
BT 40	M12	12,5	25	21,0	24	12	52	117,05	**121**
BT 40	M12	12,5	50	21,0	30	12	77	125,41	**122**
BT 40	M12	12,5	75	21,0	35	12	102	135,19	**123**
BT 40	M12	12,5	100	21,0	38	12	127	145,55	**124**
BT 40	M16	17,0	25	29,0	29	12	52	117,05	**161**
BT 40	M16	17,0	50	29,0	34	12	77	125,41	**162**
BT 40	M16	17,0	75	29,0	35	12	102	135,19	**163**
BT 40	M16	17,0	100	29,0	40	12	127	145,55	**164**

Pribor

Proširenje-Smanjenje set
→ 257

Pritezni svornjaci
→ 110–111

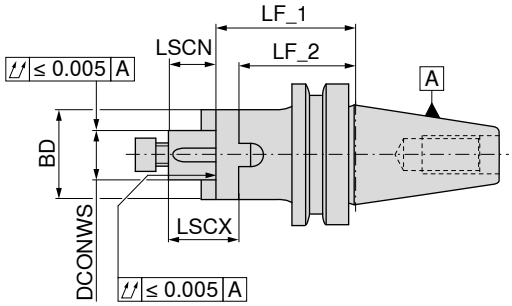
Ostalo
→ 284

16

Kombinirani nasadni trn za glodala

▲ Za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom prema DIN 6358
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatni prsten i dosjedno pero



NEW

A

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 744 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LF_1 mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	LF_2 mm	EUR Y8	
Kratki	BT 30	16	45	32	27	17	35	100,90	**11670**
	BT 30	22	47	40	31	19	35	100,90	**12270**
	BT 30	27	49	46	33	21	37	107,20	**12770**
	BT 40	16	55	32	27	17	45	69,36	**11669**
	BT 40	22	55	40	31	19	43	72,08	**12269**
	BT 40	27	55	48	33	21	43	73,54	**12769**
	BT 40	32	60	58	38	24	46	77,71	**13269**
	BT 40	40	60	70	41	27	46	81,76	**14069**[1)]
	BT 50	16	70	32	27	17	60	106,50	**11668**
	BT 50	22	70	40	31	19	58	110,10	**12268**
	BT 50	27	70	48	33	21	58	118,20	**12768**
	BT 50	32	70	58	38	24	56	121,70	**13268**
	BT 50	40	70	70	41	27	56	126,10	**14068**[1)]
Srednje dugački	BT 30	16	80	32	27	17	70	128,50	**21670**
	BT 30	22	80	40	31	19	68	128,50	**22270**
	BT 30	27	90	48	33	21	78	131,20	**22770**
	BT 40	16	100	32	27	17	90	87,66	**21669**
	BT 40	22	100	40	31	19	88	91,29	**22269**
	BT 40	27	100	48	33	21	88	92,95	**22769**
	BT 40	32	100	58	38	24	86	98,11	**23269**
	BT 40	40	100	70	41	27	86	103,20	**24069**[1)]

1) S poprečnim vijkom

Dosjedno pero

Zahvatni prsten

Križni stezni ključ

Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B		83 370 ... EUR Y8		83 368 ... EUR Y8			83 367 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8/3B	
16	4 x 4 x 20	2,01	**284**	12,18	**116**	13,13	**116**	M8	3,97	**016**	M8x25	3,54	**113**
22	6 x 6 x 25	2,01	**285**	13,53	**122**	16,36	**122**	M10	4,36	**022**	M10x25	4,08	**124**
27	7 x 7 x 25	3,85	**286**	14,55	**127**	20,98	**127**	M12	5,57	**027**	M12x30	4,50	**125**
32	8 x 7 x 28	2,31	**287**	17,38	**132**	27,03	**132**	M16	8,94	**032**	M16x35	5,60	**126**
40	10 x 8 x 32	2,45	**288**	25,87	**140**	37,74	**140**	M20	14,18	**040**	M20x40 - SW17	7,95	**112**

Pribor

Pritezni svornjaci
→ 110–111

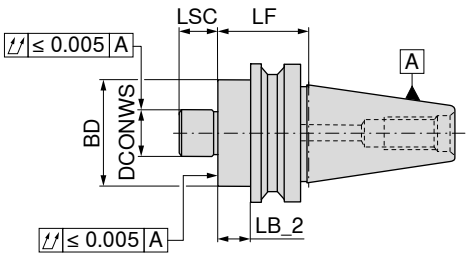
Prsten trna za glodalo
→ 263

Ostalo
→ 284

Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	BD mm	LB_2 mm	LF mm	LSC mm	82 315 ... EUR Y8/3B	
Kratki	BT 40	22	38	33	60	19	105,75	**12269**
	BT 40	27	48	25	52	21	102,27	**12769**
	BT 50	22	38	22	60	19	146,87	**12268**
	BT 50	27	48	25	63	21	151,52	**12768**

Ovi nasadni trnovi glodala s poprečnim utorom posebno su razvijeni za MaxiMill 211-KN kukuruzna glodala.
Sada se mogu savršeno stegnuti zahvaljujući prilagođenim promjerima pojasa.

Zahvatni vijak

Zahvat

Pritezni vijak

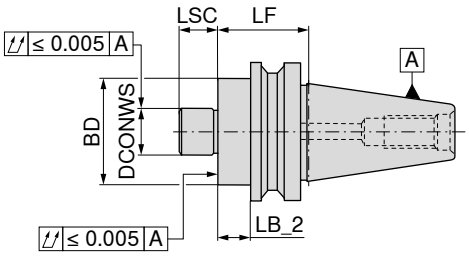
Rezervni dijelovi DCONWS	Zahvatni vijak 83 950 ...				Zahvat 83 950 ...				Pritezni vijak 83 950 ...			
			EUR Y8/3B				EUR Y8/3B				EUR Y8/3B	
22	M4x8		0,71	**51700**	10x7x20,5		10,08	**51500**	M10x25		4,08	**124**
27	M5x8		0,88	**51800**	12x9x24,3		11,49	**51600**	M12x30		4,50	**125**

16

Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

▲ s pričvršćenim blokovima zahvatnika i povećanom dodirnom površinom za glodalo s poprečnim utorom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak



AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ... EUR Y8		82 745 ... EUR Y8	
Kratki	BT 30	16	18	40	38	17	94,90	**11670**		
	BT 30	22	18	40	48	19	94,90	**12270**		
	BT 30	27	18	50	58	21	100,90	**12770**		
	BT 30	32	28	50	78	24	110,70	**13270**		
	BT 40	16	25	52	38	17			69,36	**11669**
	BT 40	22	25	52	48	19			73,42	**12269**
	BT 40	27	25	52	58	21			74,88	**12769**
	BT 40	32	23	50	78	24			78,83	**13269**
	BT 40	40	23	50	88	27			85,71	**14069**[1]
	BT 50	16	25	63	38	17	91,67	**11668**		
	BT 50	22	25	63	48	19	93,90	**12268**		
	BT 50	27	25	63	58	21	97,07	**12768**		
	BT 50	32	22	60	78	24	99,76	**13268**		
	BT 50	40	22	60	88	27	101,10	**14068**[1]		
Srednje dugački	BT 40	16	73	100	38	17			71,73	**21669**
	BT 40	22	73	100	48	19			74,10	**22269**
	BT 40	27	73	100	58	21			75,32	**22769**
	BT 40	32	73	100	78	24			78,95	**23269**
	BT 40	40	73	100	88	27			82,77	**24069**[1]
	BT 50	16	62	100	38	17	100,20	**21668**		
	BT 50	22	62	100	48	19	102,60	**22268**		
	BT 50	27	62	100	58	21	105,60	**22768**		
	BT 50	32	62	100	78	24	108,90	**23268**		
	BT 50	40	62	100	88	27	111,30	**24068**[1]		
Dugački	BT 40	16	103	130	38	17			76,23	**31669**
	BT 40	22	103	130	48	19			78,83	**32269**
	BT 40	27	103	130	58	21			80,08	**32769**
	BT 40	32	103	130	78	24			83,90	**33269**
	BT 40	40	103	130	88	27			87,61	**34069**[1]
	BT 50	16	92	130	38	17	106,90	**31668**		
	BT 50	22	92	130	48	19	109,20	**32268**		
	BT 50	27	92	130	58	21	112,50	**32768**		
	BT 50	32	92	130	78	24	116,10	**33268**		
	BT 50	40	92	130	88	27	118,20	**34068**[1]		
Vrlo dugački	BT 40	16	133	160	38	17			78,83	**41669**
	BT 40	22	133	160	48	19			81,41	**42269**
	BT 40	27	133	160	58	21			82,54	**42769**
	BT 40	32	133	160	78	24			86,37	**43269**
	BT 40	40	133	160	88	27			89,98	**44069**[1]
	BT 50	16	122	160	38	17	110,70	**41668**		
	BT 50	22	122	160	48	19	112,60	**42268**		
	BT 50	27	122	160	58	21	116,10	**42768**		
	BT 50	32	122	160	78	24	119,30	**43268**		
	BT 50	40	122	160	88	27	121,70	**44068**[1]		

1) S križnim vijkom i 4 navojna provrta M12 na ravnini, Ø kruga rupe = 66,7 mm, izlaz rashladnog sredstva na vanjskom Ø rukavca (DCONWS)!

Rezervni dijelovi za nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

Križni stezni ključ

Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	83 368 ... EUR Y8		83 367 ...	EUR Y8		83 950 ...	EUR Y8/3B	
16	13,13	**116**	M8	3,97	**016**	M8x25	3,54	**113**
22	16,36	**122**	M10	4,36	**022**	M10x25	4,08	**124**
27	20,98	**127**	M12	5,57	**027**	M12x30	4,50	**125**
32	27,03	**132**	M16	8,94	**032**	M16x35	5,60	**126**
40	37,74	**140**	M20	14,18	**040**	M20x40 - SW17	7,95	**112**

Zahvatni vijak

Zahvat

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8	
16	M3x12	4,66	**162**	8x9,8x10	27,39	**43400**
22	M4x10	4,66	**163**	10x11,2x12	27,39	**43200**
27	M4x16	4,66	**164**	12x12,6x14	27,39	**43300**
32	M5x16	4,66	**166**	14x14x22,5	17,12	**160**
40	M5x16	4,66	**166**	16x16x23	19,06	**161**

Pribor

Pritezni svornjaci

→ 110–111

Produžetak

→ 262

Ostalo

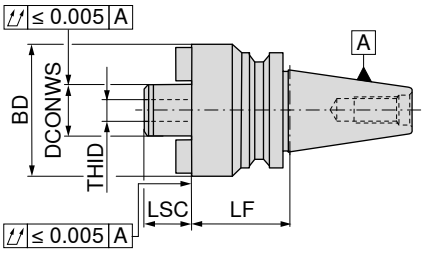
→ 284

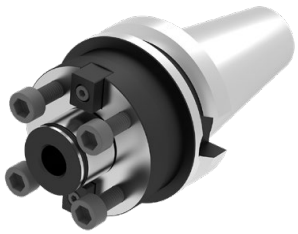
16

Nasadni trn za veča glodala

▲ za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom u skladu s DIN 6357
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo s postavljenim zahvatnim blokom u skladu s DIN 2079 i 4 steznim vijcima na glavi





NEW

A
G 6,3 n_{maks} 8000

82 432 ...

Prihvat	DCONWS mm	LF mm	BD mm	LSC mm	THID	EUR Y8	
BT 50	40	70	89	30	M20	164,40	**14068**
BT 50	60	80	129	40	M30	199,40	**16068**

Zahvatni vijak

84 950 ...

Zahvat

84 950 ...

Pritezni vijak

83 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y8			EUR Y8			EUR Y8/3B	
40	M5x16	4,66	**166**	16x16x23	19,06	**161**	M12x50	4,48	**140**
60	M12x25	4,45	**43500**	25,4x25x26,5	27,39	**43100**	M16x45	11,43	**160**

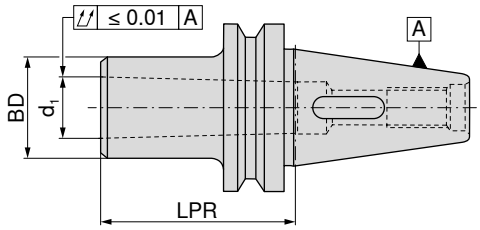
Pribor

Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

Prihvat DIN 6383 za DIN 228-2D MK držače za bušenje

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD

G 6,3 n_{maks} 12.000

82 746 ...

Prihvat	d_1	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
BT 30	MK1	50	25	90,12	**11070**
BT 30	MK2	60	32	90,12	**12070**
BT 30	MK3	77	40	97,99	**13070**
BT 40	MK1	50	25	61,04	**11069**
BT 40	MK2	50	32	61,04	**12069**
BT 40	MK3	70	40	65,19	**13069**
BT 40	MK4	95	48	68,02	**14069**
BT 50	MK1	45	25	83,45	**11068**
BT 50	MK2	60	32	86,37	**12068**
BT 50	MK3	65	40	86,37	**13068**
BT 50	MK4	95	48	89,18	**14068**
BT 50	MK5	105	63	96,98	**15068**

Pribor

MK prihvatni naglavak
→ 242

Pritezni svornjaci
→ 110–111

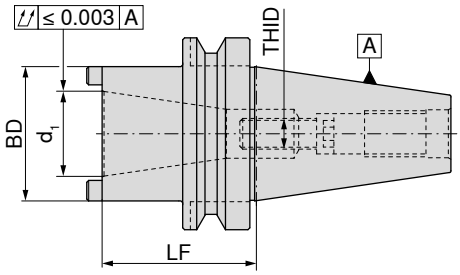
Ostalo
→ 284

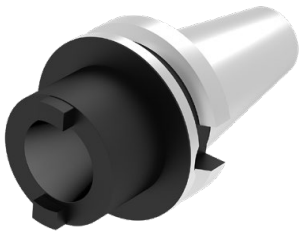
16

Međunaglavak za konusne prihvate

▲ za prihvat konusnog prihvata u skladu s DIN 2080
▲ Proširenim priteznim vijkom mogu se učvrstiti i prihvati prema ISO 7388-1 – SK, ISO 7388-2 – MAS-BT i ANSI-CAT
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak za prihvat DIN 2080





NEW

A
G 6,3 n_{maks} 8000

84 040 ...

Prihvat	d_1	LF mm	BD mm	THID	EUR Y8	
BT 40	SK 30	60	51	M12	146,90	**13069**
BT 40	SK 40	100	63	M16	146,90	**14069**
BT 50	SK 40	80	70	M16	156,40	**14068**

Stezni vijak SK

Stezni vijak

Protuvijak

Šuplji ključ s nosom

Navojni prsten

Pritezni vijak

	83 950 ...		**84 950 ...**		**83 950 ...**		**83 359 ...**		**84 950 ...**		**83 950 ...**	
Rezervni dijelovi za artikl br.	EUR Y8/3B		EUR Y8		EUR Y8/3B		EUR Y8/3B		EUR Y8		EUR Y8/3B	
84 040 13069					0,58	**030**	31,03	**023**	31,55	**127**	4,50	**125**
84 040 14069	7,95	**264**	4,45	**43700**	0,58	**030**			29,44	**43800**		

Potrebna duljina vijka pri uvlačenju ISO 7388-1 – SK, ISO 7388-2 – MAS BT ili DIN 2080 drški

ISO 7388-2 Prikladno za artikl br.	Konusni držak za uvođenje Ø d_1	Duljina poteznog vijka ISO 7388-1, ISO 7388-2 THID	Duljina poteznog vijka DIN 2080 THID
84 040 13069	SK 30 – BT 30	M12x55	M12x35 – **83 950 018**
84 040 14069	SK 40 – BT 40	M16x60	M16x35 – **83 950 126**
84 040 14068	SK 50 – BT 50	M16x70 – **83 950 256**	M16x40 – **83 950 009**

Pribor

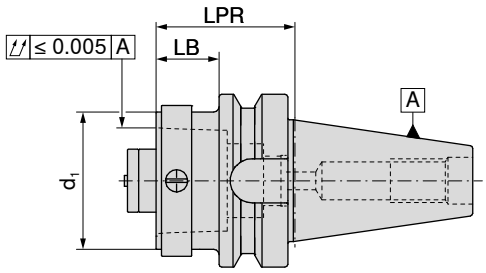
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

Adapter BT / HSK-A

▲ za prihvat prihvata HSK-A prema ISO 12164
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznom patronom i pokrovnim prstenom



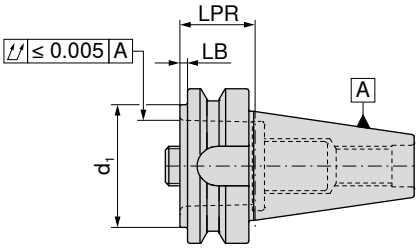
AD

Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 016 ... EUR Y8	
BT 40	HSK-A 32	13	40	608,94	**04060**
BT 40	HSK-A 40	13	40	620,37	**04059**
BT 40	HSK-A 50	23	50	631,58	**04058**
BT 40	HSK-A 63	43	70	620,37	**04057**
BT 50	HSK-A 32	12	50	767,48	**05060**
BT 50	HSK-A 40	12	50	767,48	**05059**
BT 50	HSK-A 50	22	60	790,01	**05058**
BT 50	HSK-A 63	22	60	835,19	**05057**
BT 50	HSK-A 100	52	90	948,56	**05055**

Adapter BT / PSC

▲ za prihvat PSC prihvata prema ISO 26623-1
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznim vijkom



AD

Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 017 ... EUR Y8	
BT 50	PSC 80	32	70	597,61	**05086**
BT 40	PSC 32	3	30	393,75	**04087**
BT 40	PSC 63	58	85	393,75	**04093**
BT 40	PSC 50	3	30	405,21	**04094**
BT 40	PSC 40	3	30	405,21	**04095**
BT 50	PSC 32	2	40	540,86	**05087**
BT 50	PSC 63	2	40	574,96	**05093**
BT 50	PSC 50	2	40	552,32	**05094**
BT 50	PSC 40	2	40	631,58	**05095**

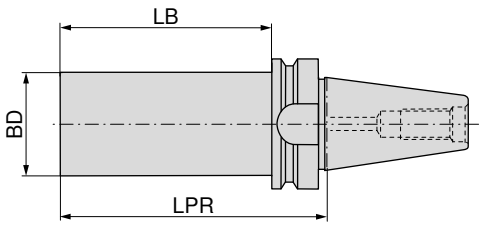
Navojni prsten

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8	
22	31,55	**127**	SW8	22,79	**122**
28	31,55	**128**	SW8	25,76	**123**
35	31,55	**129**	SW10	25,76	**124**
44	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
55	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**

Neobrađeni prihvat

- ▲ Materijal: Čelik 16MnCr5
- ▲ za proizvodnju specijalnih alata
- ▲ Promjer BD zavrnuto s 0,5 mm dopuštenog odstupanja
- ▲ Konus kaljen i brušen
- ▲ Na strani alata meko
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

AD/B

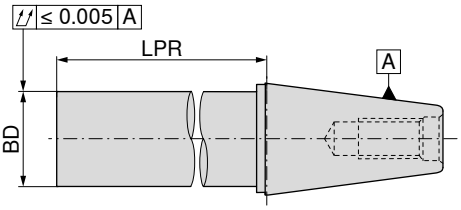
82 747 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	LB mm	EUR Y8	
BT 40	63,0	250	223	80,85	**16369**
BT 50	63,5	300	262	143,10	**16368**

Kontrolni trn

- ▲ Bez steznih utora
- ▲ Za MAS BT 40 koristite posebne zatezne vijke s 3 mm kraćom LF dimenzijom, kao standard

Opseg isporuke:
u drvenoj kutiji



NEW

A

81 746 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	EUR Y8	
SK / BT 40	40	320	352,50	**14079**
SK / BT 50	50	320	434,60	**15078**

Pribor

Pritezni svornjaci
→ 110–111

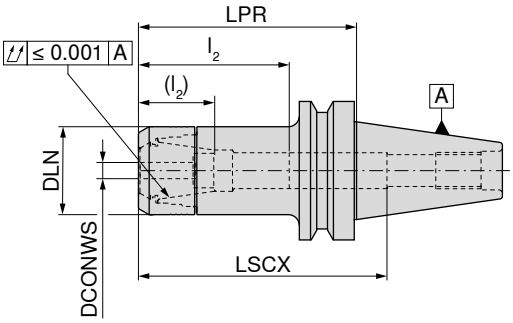
Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P – BT-FC

- ▲ s čeonim kontaktom
- ▲ za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- ▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- ▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
- ▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



AD

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

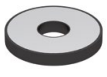
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 525 ... EUR Y8	
BT-FC 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	184,30	**002**
BT-FC 30	1 - 10	90	30	105	29 - 41 (29 - 38)	426E (ER16)	201,47	**00400**
BT-FC 30	1 - 10	120	30	130	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	231,51	**00600**
BT-FC 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	184,19	**012**
BT-FC 30	2 - 20	75	50	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	184,19	**022**
BT-FC 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	188,00	**102**
BT-FC 40	1 - 10	90	30	115	38 - 53 (29 - 38)	426E (ER16)	192,66	**10400**
BT-FC 40	1 - 10	120	30	145	38 - 53 (29 - 38)	426E (ER16)	246,53	**10600**
BT-FC 40	1 - 16	90	40	84	41 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	192,66	**11400**
BT-FC 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	188,00	**112**
BT-FC 40	2 - 16	120	40	113	41 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	264,05	**11600**
BT-FC 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	188,00	**122**
BT-FC 40	2 - 20	90	50	95	41 - 72 (41 - 55)	470E (ER32)	192,66	**12400**
BT-FC 40	2 - 20	120	50	110	41 - 72 (41 - 55)	470E (ER32)	264,05	**12600**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Rezervni dijelovi za artikl br.	Stezna matica IK 84 950 ... EUR Y8		Stezna matica 84 950 ... EUR Y8			Zaustavni vijak 2 83 950 ... EUR Y8			Zaustavni vijak 1 83 950 ... EUR Y8	
84 525 002	43,22	**011**	34,55	**001**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**
84 525 012	46,94	**013**	38,25	**003**	M18x1,5 - SW6	19,52	**432**	M18x1,5 - SW6	14,02	**431**
84 525 022	49,40	**015**	40,69	**005**	M22x1,5 - SW6	19,52	**402**	M22x1,5 - SW6	14,02	**401**
84 525 102	43,22	**011**	34,55	**001**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**
84 525 112	46,94	**013**	38,25	**003**	M18x1,5 - SW6	19,52	**432**	M18x1,5 - SW6	14,02	**431**
84 525 122	49,40	**015**	40,69	**005**	M22x1,5 - SW6	19,52	**402**	M22x1,5 - SW6	14,02	**401**

Pribor

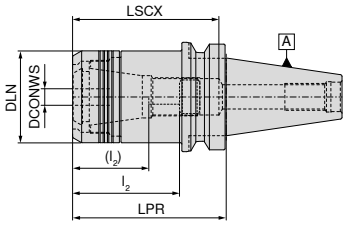


Stezna čahura ER	Brtveni disk	Ključ s valjkom	Priključak za ključ s valjkom	Pritezni svornjaci	Ostalo
→ 268–276, 278–279	→ 280	→ 286	→ 286	→ 110–111	→ 284

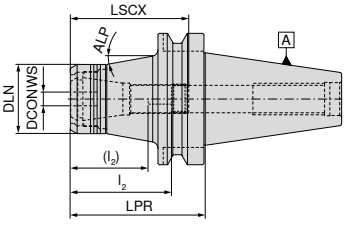
Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – HDC – BT-FC

▲ HDC = Heavy Duty Chuck, prihvat specijalno konstruiran za grubu obradu
▲ za stezne matice za velika opterećenja
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ p_{maks} = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
osnovno tijelo **uključujući** steznu maticu, **bez** zaustavnog vijka



Cilindrično



Konusno

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

AD
G 6,3 n_{maks} 18.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP °	za steznu čahuru	Cilindrično 84 400 ... EUR Y8		Konusno 84 400 ... EUR Y8	
BT-FC 40	2 - 20	60	53	80	41 - 63 (27 - 45)		470E (ER32)	313,16	**12064**		
BT-FC 40	2 - 20	90	53	95	41 - 65 (27 - 47)		470E (ER32)	321,76	**22064**		
BT-FC 50	2 - 20	75	53	114	41 - 81 (27 - 63)	10	470E (ER32)			521,90	**12063**
BT-FC 50	2 - 20	105	53	144	41 - 81 (27 - 63)	10	470E (ER32)			526,80	**22063**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 1, dimenzije u zagradi (l_2) = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 2

Stezna matica

Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi DCONWS	Stezna matica 84 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 2 83 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 1 83 950 ... EUR Y8	
2 - 20	65,08	**30100**	19,52	**402**	14,02	**401**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

Pritezni svornjaci
→ 110–111

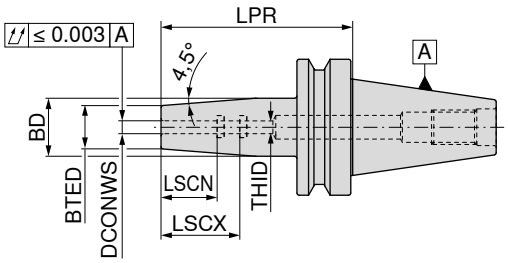
Ostalo
→ 284

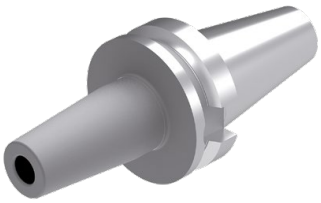
16

Termoskupljajući prihvat 4,5° – BT-FC

▲ s čeonim kontaktom
▲ za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG





AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

AD/B
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	84 325 ... EUR Y8		84 325 ... EUR Y8	
Kratki	BT-FC 30	3	85	10	17	28	12	M6	177,63	003		
	BT-FC 30	4	85	15	22	28	16	M6	177,63	004		
	BT-FC 30	5	85	15	22	30	20	M6	177,63	005		
	BT-FC 30	6	85	21	27	36	26	M5	177,63	006		
	BT-FC 30	8	85	21	27	36	26	M6	177,63	008		
	BT-FC 30	10	85	24	32	41	31	M8x1	177,63	010		
	BT-FC 30	12	85	24	32	47	37	M10x1	177,63	012		
	BT-FC 30	16	85	27	34	50	40	M12x1	177,63	016		
	BT-FC 30	20	85	33	42	52	42	M16x1	177,63	020		
	BT-FC 40	3	90	10	17	28	12	M6			157,00	103
	BT-FC 40	4	90	15	22	28	16	M6			157,00	104
	BT-FC 40	5	90	15	22	30	20	M6			157,00	105
	BT-FC 40	6	90	21	27	36	26	M5			157,00	106
	BT-FC 40	8	90	21	27	36	26	M6			157,00	108
	BT-FC 40	10	90	24	32	41	31	M8x1			157,00	110
	BT-FC 40	12	90	24	32	47	37	M10x1			157,00	112
	BT-FC 40	16	90	27	34	50	40	M12x1			157,00	116
	BT-FC 40	20	90	33	42	52	42	M16x1			157,00	120
	BT-FC 40	25	100	44	53	58	48	M16x1			157,00	125

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	417			
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
8				M6x12,5 - SW3	9,95	419
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12				M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16				M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20 - 25				M16x1x13,5 - SW8	11,47	424

Pribor

Produžetak za termosku-pljajuću steznu glavu
→ 247

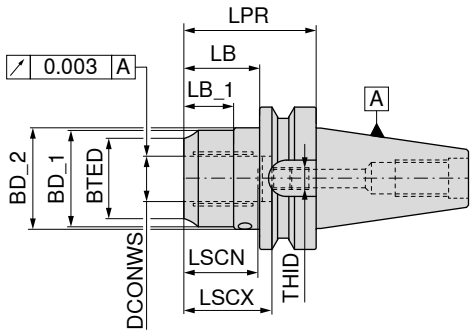
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

HyPower – Complus

▲ Visokotlačna stezna glava, kratka i stabilna – BT-FC
▲ s čeonim kontaktom
▲ za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 527 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB mm	LB_1 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
BT-FC 40	20	72,5	38					51	40	M16x1x13,5	316,75	**120**
BT-FC 40	32	90,0	54	63	62	64,0	48	61	51	M16x1x13,5	310,00	**13274**
BT-FC 50	20	83,5	38	49		47,0		51	41	M16x1x13,5	371,00	**12073**
BT-FC 50	32	90,0	57	68	72	53,5	35	61	51	M16x1x13,5	371,00	**13273**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

80 397 ...

Tlačni vijak

83 950 ...

Zaustavni vijak IK

83 950 ...

Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR Y7			EUR Y7			EUR Y7	
83 527 120	SW5	5,20	**050**	M10x1x10	14,55	**158**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
83 527 13274	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**
83 527 12073	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**
83 527 13273	SW5	5,20	**050**	M10x1x14	5,25	**429**	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

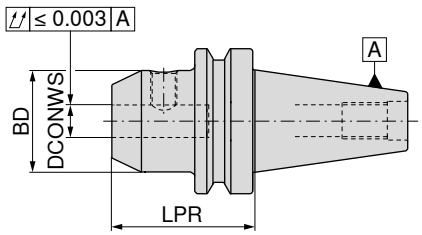
Redukcijski naglavak
→ 282

Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

Prihvat cilindričnog držača (Weldon) – BT-FC

▲ s čeonim kontaktom
▲ za drške u skladu s DIN 6535/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 552 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8	
Kratki	BT-FC 30	6	50	25	92,32	**006**
	BT-FC 30	8	50	28	92,32	**008**
	BT-FC 30	10	50	35	92,32	**010**
	BT-FC 30	12	50	42	92,32	**012**
	BT-FC 30	16	63	48	99,01	**016**
	BT-FC 30	20	63	52	99,01	**020**
	BT-FC 40	6	50	25	117,05	**106**
	BT-FC 40	8	50	28	113,17	**108**
	BT-FC 40	10	63	35	113,17	**110**
	BT-FC 40	12	63	42	113,17	**112**
	BT-FC 40	16	63	48	113,17	**116**
	BT-FC 40	20	63	52	113,17	**120**
	BT-FC 40	25	90	65	150,68	**125** 1)
	BT-FC 40	32	100	72	150,68	**132** 1)
	BT-FC 50	6	63	25	173,93	**306**
	BT-FC 50	8	63	28	168,69	**308**
	BT-FC 50	10	63	35	168,69	**310**
	BT-FC 50	12	80	42	168,69	**312**
	BT-FC 50	16	80	48	168,69	**316**
	BT-FC 50	20	80	52	168,69	**320**
	BT-FC 50	25	100	65	193,13	**325** 1)
	BT-FC 50	32	105	72	193,13	**332** 1)

1) Izvedba s dva stezna vijka

Navojni zatik

62 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR W7	
6	M6x10	0,80	**006**
8	M8x10	0,94	**008**
10	M10x12	1,25	**010**
12	M12x16	1,26	**012**
16	M14x16	1,58	**016**
20	M16x16	1,91	**020**
25	M18x2x20	3,49	**025**
32	M20x2x20	3,85	**032**

Pribor

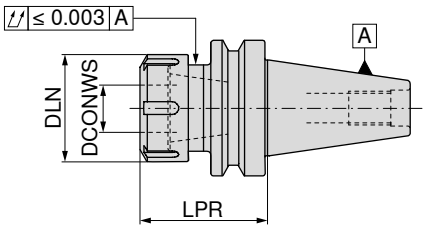
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

Stezna glava sa ER steznom čahurom – BT-FC

▲ S čeonim kontaktom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući preturnu maticu



AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 20.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	84 557 ... EUR Y8	
Kratki	BT-FC 30	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	104,16	010 1)
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	104,16	016
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	104,16	020
	BT-FC 40	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	131,24	110 1)
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	131,24	116
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	131,24	120
	BT-FC 50	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	178,93	316
	BT-FC 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	178,93	320
Srednje dugački	BT-FC 50	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	178,93	310 1)

1) S 6-stranom maticom

Preturna matica SW

Preturna matica IK

Preturna matica

Y-stezni ključ

Rezervni dijelovi za steznu čahuru		62 950 ... EUR W7			83 950 ... EUR Y8			62 950 ... EUR W7/6B		83 357 ... EUR Y8	
426E (ER16) / BT30-BT50	M22x1,5 - SW25	21,87	044	M22x1,5	37,60	054					
430E (ER25) / BT30-BT50				M32x1,5	42,62	055	M32x1,5	24,46	055	21,76	125
470E (ER32) / BT30-BT50				M40x1,5	45,37	056	M40x1,5	22,79	056	29,61	132

Dimenzija LPR je pri primjeni preturne matice IK kod ER16, ER25 i ER32 dulja za 5,0 mm, a kod ER40 za 5,5 mm

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

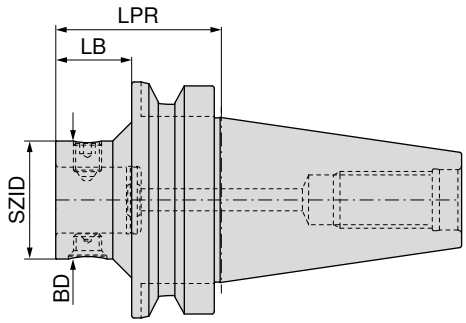
Pritezni svornjaci
→ 110–111

Ostalo
→ 284

16

Prihvat s ABS priključkom – BT-FC

▲ S čeonim kontaktom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD

Prihvat	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 264 ... EUR Y8	
BT-FC 40	ABS 50	50	60	33	607,52	**05064**
BT-FC 40	ABS 63	63	70		625,09	**06364**
BT-FC 50	ABS 50	50	70	32	827,01	**05063**
BT-FC 50	ABS 63	63	80	42	849,19	**06363**
BT-FC 50	ABS 80	80	100	62	862,15	**08063**
BT-FC 50	ABS 100	100	110		871,48	**10063**

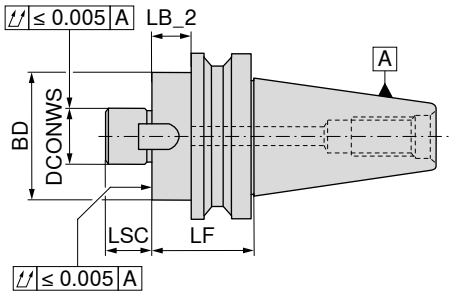
Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**
ABS 100	22,53	**25700**	24,67	**25200**

Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom – BT-FC

▲ s čeonim kontaktom
▲ s pričvršćenim blokovima zahvatnika i povećanom dodirnom površinom za glodalo s poprečnim utorom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



AD
G 6,3 n_{maks} 15.000

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	84 562 ... EUR Y8	
Kratki	BT-FC 30	16	18	39,0	40	17	101,58	016
	BT-FC 30	22	18	39,0	50	19	101,58	022
	BT-FC 30	27	18	39,0	60	21	101,58	027
	BT-FC 30	32	28	49,0	80	24	101,58	032
	BT-FC 40	16	8	34,0	40	17	122,20	116
	BT-FC 40	22	8	34,0	50	19	122,20	122
	BT-FC 40	27	8	34,0	60	21	122,20	127
	BT-FC 40	32	23	49,0	80	24	122,20	132
	BT-FC 40	40	23	49,0	89	27	122,20	140
	BT-FC 50	22	12	48,5	50	19	141,74	322
	BT-FC 50	27	12	48,5	60	21	141,74	327
	BT-FC 50	32	12	48,5	80	24	150,68	332
	BT-FC 50	40	17	53,5	89	27	150,68	340

Zahvatni vijak

Zahvat

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	Zahvatni vijak 84 950 ... EUR Y8		Zahvat 84 950 ... EUR Y8		Pritezni vijak 83 950 ... EUR Y8/3B	
16	M3x12	4,66 162	8x9x11	11,81 157	M8x25	3,54 113
22	M4x10	4,66 163	10x11,2x13	13,91 158	M10x25	4,08 124
27	M4x16	4,66 164	12x12,6x15	15,06 159	M12x30	4,50 125
32	M5x16	4,66 165	14x14x22,5	17,12 160	M16x35	5,60 126
40	M5x16	4,66 166	16x16x23	19,06 161	M20x40 - SW17	7,95 112

Pribor

Pritezni svornjaci
→ 110–111

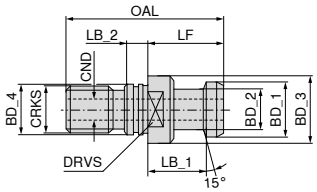
Ostalo
→ 284

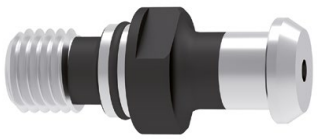
16

Pritezni svornjak za prihvate u skladu s ISO 7388-2

▲ MAS-BT 15° oblik A

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten



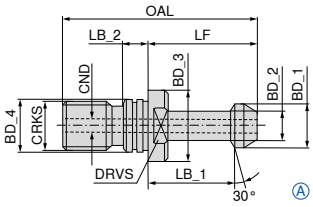


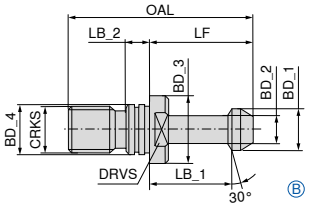
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	83 532 ... EUR Y8	
BT 40	19	14	23	17	M16	54	29	23	5	5	19	50	8,36	**040**

Pritezni svornjak za prihvate u skladu s ISO 7388-2

▲ MAS-BT 30° oblik A i B

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten





Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Oblik	82 533 ... EUR Y8		82 531 ... EUR Y8	
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	20	A			12,32	**030**
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	50	A			9,34	**040**
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	150	A			12,67	**050**
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	20	B	11,58	**030**		
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	50	B	7,26	**040**		
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	150	B	11,69	**050**		

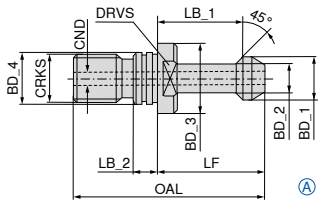
O-prsten

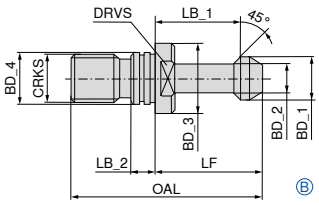
Rezervni dijelovi BD_4		83 476 ... EUR Y8	
17	BT / SK 40	0,56	**040**
25	BT / SK 50	0,56	**050**

Pritezni svornjak za prihvate u skladu s ISO 7388-2

▲ MAS-BT 45° oblik A i B

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten



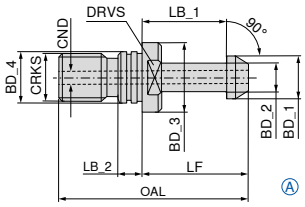


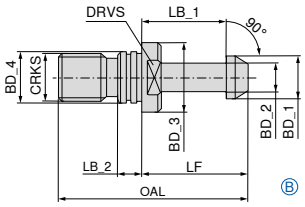
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Oblik	82 530 ... EUR Y8		82 534 ... EUR Y8	
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	50	A			9,34	**040**
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	20	A			12,32	**030**
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	150	A			12,67	**050**
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	20	B	11,58	**030**		
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	50	B	7,26	**040**		
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	150	B	11,69	**050**		

Pritezni svornjak za prihvate u skladu s ISO 7388-2

▲ MAS-BT 90° oblik A i B

Opseg isporuke:
Uključujući O-prsten





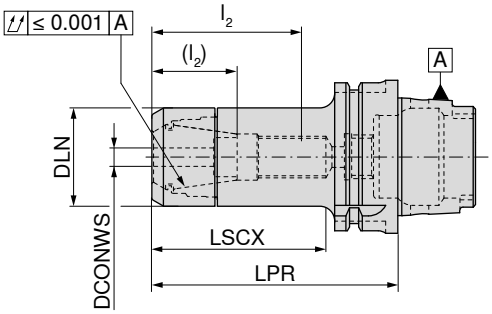
Prihvat	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	Oblik	82 536 ... EUR Y8		82 537 ... EUR Y8	
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0	6	30	150	A			12,67	**050**
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5	4	19	50	A			9,34	**040**
BT 40	15	10	23	17	M16	60	35	28	5,5		19	50	B	7,26	**040**		
BT 50	23	17	38	25	M24	85	45	35	8,0		30	150	B	11,69	**050**		

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P

- ▲ za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- ▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- ▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
- ▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 722 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
HSK-A 40	1 - 10	60	30	40	32 - 54	426E (ER16)	160,46	**401**
HSK-A 40	2 - 16	60	40	40		430E (ER25)	176,44	**404** 1)
HSK-A 40	2 - 20	61	50	45		470E (ER32)	206,12	**407** 1)
HSK-A 50	2 - 16	70	40	49	34 - 35	430E (ER25)	179,06	**505**
HSK-A 50	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	176,44	**504** 1)
HSK-A 63	1 - 10	55	30	32		426E (ER16)	146,87	**609** 1)
HSK-A 63	1 - 10	100	30	71	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	146,87	**610**
HSK-A 63	1 - 10	160	30	106	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	203,73	**611**
HSK-A 63	1 - 10	200	30	136	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	258,10	**612**
HSK-A 63	1 - 10	130	30	87	26 - 50 (17 - 38)	426E (ER16)	181,44	**613**
HSK-A 63	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)	146,87	**615**
HSK-A 63	2 - 16	100	40	70	35 - 55 (24 - 37)	430E (ER25)	146,87	**616**
HSK-A 63	2 - 16	160	40	128	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)	216,01	**617**
HSK-A 63	2 - 16	130	40	89	37 - 60 (12 - 42)	430E (ER25)	193,84	**619**
HSK-A 63	2 - 20	70	50	46		470E (ER32)	146,87	**620**
HSK-A 63	2 - 20	100	50	71	41 - 57 (26 - 39)	470E (ER32)	146,87	**621**
HSK-A 63	2 - 20	160	50	129	52 - 70 (26 - 60)	470E (ER32)	216,01	**622**
HSK-A 63	2 - 20	130	50	101	42 - 69 (18 - 41)	470E (ER32)	193,84	**625**
HSK-A 63	3 - 26	120	63	91		472E (ER40)	231,51	**62700**
HSK-A 63	3 - 26	80	63	56		472E (ER40)	185,14	**626** 2)
HSK-A 100	1 - 10	130	30	101	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	334,03	**11200**
HSK-A 100	1 - 10	100	30	70	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	270,37	**110**
HSK-A 100	1 - 10	160	30	130	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	388,87	**111**
HSK-A 100	1 - 16	100	40	98	40 - 60 (22 - 42)	430E (ER25)	334,03	**11800**
HSK-A 100	2 - 16	160	40	105	38 - 68 (20 - 50)	430E (ER25)	388,87	**117**
HSK-A 100	2 - 16	100	40	71	38 - 56 (20 - 40)	430E (ER25)	270,37	**116**
HSK-A 100	2 - 20	160	50	99	42 - 70 (24 - 52)	470E (ER32)	388,87	**122**
HSK-A 100	2 - 20	100	50	70	42 - 59 (24 - 40)	470E (ER32)	270,37	**121**
HSK-A 100	2 - 20	130	50	97	44 - 69 (41 - 51)	470E (ER32)	334,03	**12400**

1) Artikl se ne može kombinirati sa zaustavnim vijkom

2) Nije usklađeno sa standardima, utor ispred zahvatnog žlijeba DIN, nije prikladno za automatsku zamjenu

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Rezervni dijelovi za preciznu steznu glavu sa ER steznom čahurom – Centro-P

Stezna matica IK

Stezna matica

Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

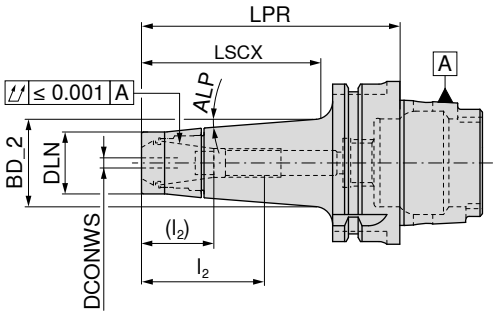
	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...			83 950 ...		
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR Y8			EUR Y8			EUR Y8	
426E (ER16)	43,22	**011**	34,55	**001**						
426E (ER16)	43,22	**011**	34,55	**001**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**
430E (ER25)	46,94	**013**	38,25	**003**	M18x1,5 - SW6	19,52	**432**	M18x1,5 - SW6	14,02	**431**
470E (ER32)	49,40	**015**	40,69	**005**	M22x1,5 - SW6	19,52	**402**	M22x1,5 - SW6	14,02	**401**
472E (ER40)	66,68	**017**	55,56	**007**				M28x1,5 - SW6	12,70	**400**

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, konusna – Centro-P

- za konusne specijalne matice
- maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- za stezanje je potreban ključ s valjkom
- $p_{maks.}$ = 80 bara
- također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP	za steznu čahuru	84 721 ... EUR Y8	
HSK-A 40	1 - 10	100	24	30,8	67	26 - 47 (12 - 32)	2,0°	426E (ER16)	191,34	**310**
HSK-A 50	1 - 10	65	24	28,9	44	26 - 32	4,5°	426E (ER16)	176,44	**710**
HSK-A 50	1 - 10	100	24	34,4	77	26 - 47 (12 - 32)	4,5°	426E (ER16)	183,95	**810**
HSK-A 63	1 - 10	130	24	36,0	77	28 - 48 (20 - 35)	3,5°	426E (ER16)	203,98	**61200**
HSK-A 63	1 - 10	100	24	33,8	74	28 - 48 (20 - 35)	4,5°	426E (ER16)	156,64	**610**
HSK-A 63	1 - 10	160	24	36,0	106	28 - 48 (20 - 35)	2,5°	426E (ER16)	213,51	**611**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Stezna matica konusna IK

Stezna matica konusna

Zaustavni vijak 2

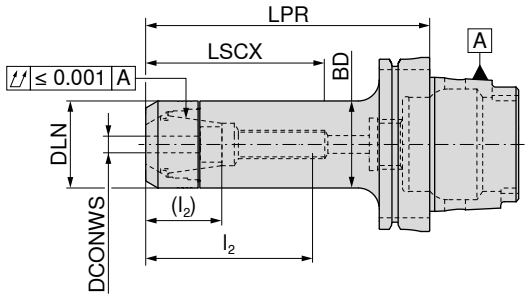
Zaustavni vijak 1

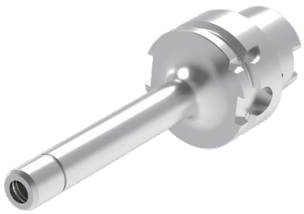
	84 950 ...		84 950 ...		83 950 ...		83 950 ...	
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
426E (ER16)	50,63	**033**	40,69	**031**	17,29	**341**	12,20	**337**

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, tanka – Centro-P

▲ za mini stezne matice
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka





G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 719 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
HSK-A 50	1 - 7	130	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	230,80	**407**
HSK-A 63	1 - 7	70	16	16	48	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	156,76	**507**
HSK-A 63	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	156,76	**607**
HSK-A 63	1 - 7	130	16	16	108	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)	203,73	**707**
HSK-A 63	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	225,90	**608**
HSK-A 63	1 - 10	70	22	22	46	27 - 34 (14 - 20)	426E (ER16)	156,76	**610**
HSK-A 63	1 - 10	100	22	22	62	27 - 44 (14 - 30)	426E (ER16)	156,76	**710**
HSK-A 63	1 - 10	130	22	22	87	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	203,73	**810**
HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	97	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)	225,90	**910**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Mini stezna matica IK

Mini stezna matica

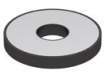
Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 950 ...	EUR Y8		83 950 ...	EUR Y8	
4008E (ER11)			40,69	**041**	M8x1 - SW4	16,62	**340**	M8x1 - SW4	12,20	**336**
426E (ER16)	50,62	**035**	40,69	**034**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279


Brtveni disk
→ 280

Pomagalo za izvlačenje
→ 285

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

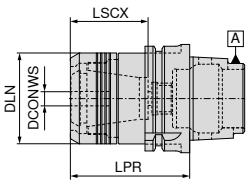
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

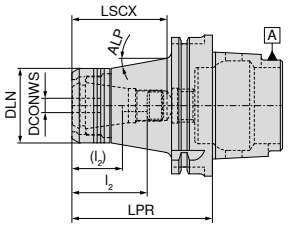
Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom Centro-P

▲ HDC = Heavy Duty Chuck, prihvat specijalno konstruiran za grubu obradu
▲ za stezne matice za velika opterećenja
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ p_{maks} = 80 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
osnovno tijelo **uključujući** steznu maticu, **bez** zaustavnog vijka



Cilindrično



Konusno

G 6,3 n_{maks} 18.000 Cilindrično

G 6,3 n_{maks} 18.000 Konusno

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP °	za steznu čahuru	84 400 ... EUR Y8		84 400 ... EUR Y8	
HSK-A 63	2 - 20	70	53	45	41 - 57 (27 - 39)		470E (ER32)	245,58	**12057**		
HSK-A 63	2 - 20	100	53	72	41 - 57 (27 - 39)		470E (ER32)	245,58	**22057**		
HSK-A 100	2 - 20	100	53	68	41 - 54 (27 - 36)	10	470E (ER32)			407,70	**22055**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 1, dimenzije u zagradi (l_2) = dubina uticanja sa zaustavnim vijkom 2

Stezna matica

Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8	
2 - 20	65,08	**30100**	M22x1,5 - SW6	19,52	**402**	M22x1,5 - SW6	14,02	**401**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–276, 278–279

Ključ s valjkom
→ 286

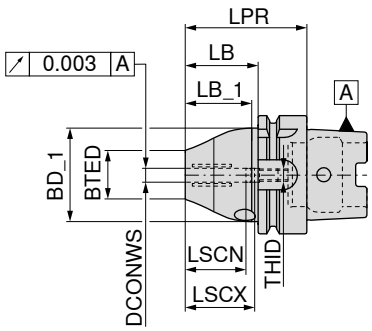
Priključak za ključ s valjkom
→ 286

Ostalo
→ 284

HyPower – Rough

▲ Visokotlačna stezna glava – specijalist za glodanje
▲ idealno za HSC i HPC primjene
▲ otpornost na visoke temperature
▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 254 ...

Prihvat	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LB	LSCX	LSCN	THID	EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
HSK-A 63	6	65	26	50,0	35,2	39	37	27	M5	370,00	**10657**
HSK-A 63	8	65	28	50,0	35,2	39	37	27	M6	370,00	**10857**
HSK-A 63	10	75	30	50,0	45,2	49	41	31	M8x1	370,00	**11057**
HSK-A 63	12	75	32	52,5	45,2	49	46	36	M8x1	370,00	**11257**
HSK-A 63	16	79	38	52,5	49,2	53	49	39	M8x1	370,00	**11657**
HSK-A 63	20	79	38	52,5	49,2	53	51	41	M8x1	370,00	**12057**
HSK-A 100	6	73	26	50,0	40,2	44	37	27	M5	505,00	**10655**
HSK-A 100	8	73	28	50,0	40,2	44	37	27	M6	505,00	**10855**
HSK-A 100	10	83	30	50,0	50,2	54	41	31	M8x1	505,00	**11055**
HSK-A 100	12	83	32	52,5	50,2	54	46	36	M8x1	505,00	**11255**
HSK-A 100	16	87	38	52,5	54,2	58	49	39	M8x1	505,00	**11655**
HSK-A 100	20	87	38	52,5	54,2	58	51	41	M8x1	505,00	**12055**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		**80 397 ...** EUR Y7			**83 950 ...** EUR Y8			**83 950 ...** EUR Y7	
6	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
16	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
20	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

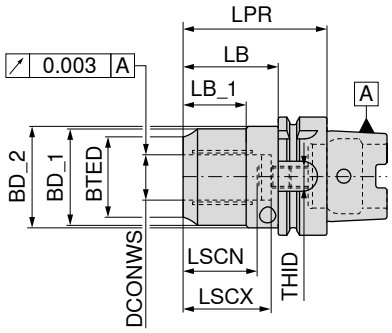
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

HyPower – Complus

▲ Visokotlačna stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 722 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
HSK-A 63	20	80	36	49	52,5	36	54	51	40	M8x1	321,99	**120**
HSK-A 63	32	105	54	63	52,5	55	79	61	51	M16x1	313,70	**13257**
HSK-A 100	20	85	38	49	52,5	36	56	51	41	M8x1	424,10	**12055**
HSK-A 100	32	100	57	68	72,0	42	71	61	51	M8x1	424,10	**13255**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		80 397 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7	
83 722 120	SW5	5,20	**050**	M10x1x10	14,55 **158**	M8x1x13,5 - SW3	9,95 **420**
83 722 13257	SW5	5,20	**050**	M10x1x10	14,55 **158**	M16x1x13,5 - SW8	11,47 **424**
83 722 12055	SW5	5,20	**050**	M10x1x10	14,55 **158**	M8x1x13,5 - SW3	9,95 **420**
83 722 13255	SW5	5,20	**050**	M10x1x10	14,55 **158**	M8x1x13,5 - SW3	9,95 **420**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

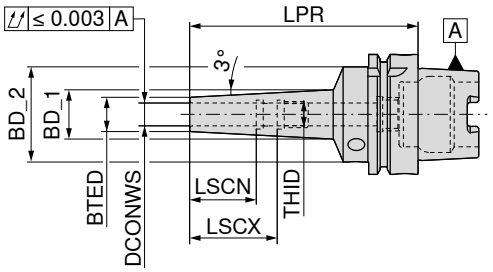
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

HyPower – Access 3°

▲ Visokotlačna stezna glava, tanka 3°
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 727 ... EUR Y8	
Srednje dugački	HSK-A 63	3	120	9	16,65	50	28	12	M3	557,43	603
	HSK-A 63	4	120	10	17,65	50	28	16	M3	557,43	604
	HSK-A 63	5	120	11	18,65	50	28	20	M3	557,43	605
	HSK-A 63	6	120	12	19,75	50	37	27	M5	480,19	606
	HSK-A 63	8	120	14	21,75	50	37	27	M6	480,19	608
	HSK-A 63	10	120	16	23,75	50	41	31	M8x1	480,19	610
	HSK-A 63	12	120	18	25,86	50	46	36	M10x1	480,19	612
	HSK-A 63	16	120	24	31,50	50	49	39	M12x1	835,56	616
	HSK-A 63	20	120	28	35,55	50	51	41	M16x1	835,56	620
Vrlo dugački	HSK-A 63	6	160	16	33,53	50	37	27	M5	790,60	706
	HSK-A 63	8	160	18	34,55	50	37	27	M6	790,60	708
	HSK-A 63	10	160	20	36,27	50	41	31	M8x1	790,60	710
	HSK-A 63	12	160	22	37,78	50	46	36	M10x1	790,60	712
iznimno dugački	HSK-A 63	6	200	16	37,83	50	37	27	M5	874,29	806
	HSK-A 63	8	200	18	38,85	50	37	27	M6	874,29	808
	HSK-A 63	10	200	20	40,57	50	41	31	M8x1	874,29	810
	HSK-A 63	12	200	22	42,07	50	46	36	M10x1	874,29	812

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

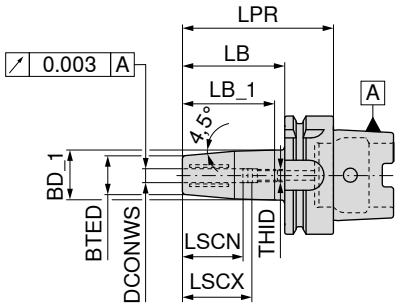
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		80 397 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7	
3	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
4	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
5	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M3x20 - SW1,5	10,34	172
6	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
6	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
8	SW5	5,20	050	M10x1x10	14,55	158	M6x12,5 - SW3	9,95	419
10	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20	SW5	5,20	050	M10x1x12	14,55	159	M16x1x13,5 - SW8	11,47	424

HyPower – Access 4,5°

▲ Visokotlačna stezna glava s uskom konturom, originalne dimenzije termoskupljajuće stezne glave od 4,5°
▲ Specijalista za razvrtanje i bušenje
▲ idealno za izradu alata i kalupa
▲ **na upit** dostupno i sa Balluff-Chip

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

AD
G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	84 255 ... EUR Y8	
HSK-A 63	6	80	21	27	48,9	54	37	27	M5	450,00	**10657**
HSK-A 63	8	80	21	27	48,9	54	37	27	M6	450,00	**10857**
HSK-A 63	10	85	24	32	53,7	59	41	31	M8x1	450,00	**11057**
HSK-A 63	12	90	24	32	58,6	64	46	36	M10x1	450,00	**11257**
HSK-A 63	16	95	27	34	63,1	69	49	39	M12x1	450,00	**11657**
HSK-A 63	20	100	33	42	68,9	74	51	41	M16x1	450,00	**12057**
HSK-A 100	6	85	21	27	38,7	56	37	27	M5	582,00	**10655**
HSK-A 100	8	85	21	27	38,7	56	37	27	M6	582,00	**10855**
HSK-A 100	10	90	24	32	53,7	61	41	31	M8x1	582,00	**11055**
HSK-A 100	12	95	24	32	58,6	66	46	36	M10x1	582,00	**11255**
HSK-A 100	16	100	27	34	63,1	71	49	39	M12x1	582,00	**11655**
HSK-A 100	20	105	33	42	68,9	76	51	41	M16x1	582,00	**12055**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		80 397 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y7	
84 255 10657	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
84 255 10857	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
84 255 11057	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
84 255 11257	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
84 255 11657	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
84 255 12057	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M16x1x13,5 - SW5	11,47	**423**
84 255 10655	SW5	5,20	**050**	M10x10	5,85	**55100**	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
84 255 10855	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
84 255 11055	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
84 255 11255	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
84 255 11655	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
84 255 12055	SW5	5,20	**050**	M10x12	7,20	**55000**	M16x1x13,5 - SW5	11,47	**423**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

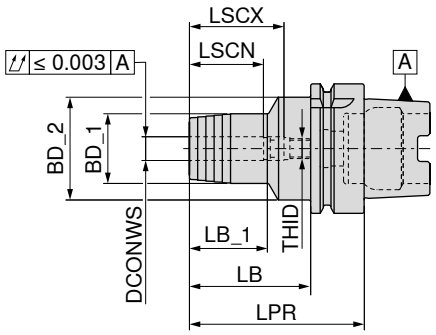
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

HyTens – Fit

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i uska
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

83 726 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	HSK-A 63	6	70	26	49,5	24		37	27	M5	491,86	**606**
	HSK-A 63	8	70	28	49,5	24		37	27	M6	491,86	**608**
	HSK-A 63	10	80	30	49,5	32		41	31	M8x1	491,86	**610**
	HSK-A 63	12	85	32	49,5	40		46	36	M10x1	451,94	**612**
	HSK-A 63	16	90	38	49,5	46		49	39	M12x1	491,86	**616**
	HSK-A 63	20	90	42	49,5	48		51	41	M16x1	451,94	**620**
	HSK-A 63	25	120	57	52,0	63		57	47	M16x1	491,86	**625**
	HSK-A 63	32	125	63	53,0	61		61	51	M16x1	491,86	**632**
	HSK-A 100	6	75	26	50,0	26	46	37	27	M5	587,00	**10655**
	HSK-A 100	8	75	28	50,0	26	46	37	27	M6	587,00	**10855**
	HSK-A 100	10	90	30	50,0	42	61	41	31	M8x1	587,00	**11055**
	HSK-A 100	12	95	32	50,0	47	66	46	36	M10x1	587,00	**11255**
	HSK-A 100	16	100	38	50,0	53	71	49	39	M12x1	587,00	**11655**
	HSK-A 100	20	105	42	50,0	59	76	51	41	M16x1	587,00	**12055**
	HSK-A 100	25	110	57	63,0	62	81	57	47	M16x1	587,00	**12555**
	HSK-A 100	32	110	63	67,0	62	81	61	51	M16x1	587,00	**13255**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Izvedba za MMS hidrauličnu steznu glavu – 1 i 2 kanala

83 432	HSK-63	1 kanal
83 432	HSK-100	1 kanal

Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com

83 433	HSK-63	2 kanala
83 433	HSK-100	2 kanala

Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com

Rezervni dijelovi HyTens – Fit

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ...	EUR Y7		83 950 ...	EUR Y7	
6	M8x1x10	6,73	439	M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
8	M10x1x12	6,73	440	M6x12,5 - SW3	9,95	419
10	M10x1x12	6,73	440	M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12	M10x1x12	6,73	440	M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16	M10x1x12	6,73	440	M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20	M10x1x12	6,73	440	M16x1x13,5 - SW5	11,47	423
20 - 25	M10x1x12	6,73	440	M16x1x13,5 - SW8	11,47	424
25 - 32	M10x1x12	6,73	440	M16x1x13,5 - SW5	11,47	423
32	M10x1x12	6,73	440	M16x1x13,5 - SW8	11,47	424

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

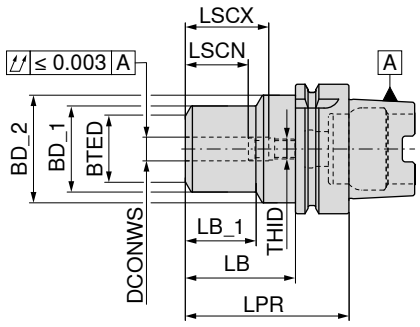
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

HyTens – Compact

▲ Hidraulična stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	BTED mm	LB mm	LB_1 mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ... EUR Y8	
HSK-A 63	12	80	42	52,5	32	54	34	36	46	M8x1	208,14	**01257**
HSK-A 63	20	80	49	52,5	38	54	36	41	51	M8x1	208,14	**02057**
HSK-A 100	12	85	42	52,5	32	51	34	36	46	M8x1	292,08	**01255**
HSK-A 100	20	85	49	52,5	38	51	36	41	51	M8x1	292,08	**02055**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

T-stezni ključ

Tlačni vijak

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		80 397 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
12 - 20	SW5	5,20	**050**	M10x1x12	6,73	**440**	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

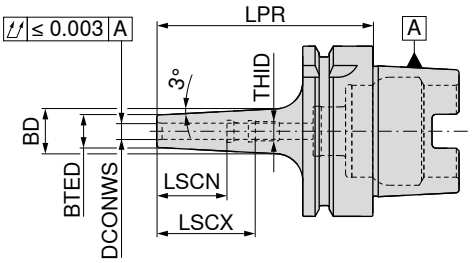
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Termoskupljajući prihvat, tanki 3°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 324 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	HSK-A 63	3	80	9	14	28	12	M6	199,67	103
	HSK-A 63	4	80	10	15	28	16	M6	194,55	104
	HSK-A 63	5	80	11	16	30	20	M6	194,55	105
	HSK-A 63	6	80	12	17	36	26	M5	176,44	106
	HSK-A 63	8	80	14	19	36	26	M6	176,44	108
	HSK-A 63	10	85	16	21	41	31	M8x1	176,44	110
	HSK-A 63	12	90	18	24	47	37	M10x1	176,44	112
	HSK-A 63	14	90	20	26	47	37	M10x1	176,44	114
	HSK-A 63	16	95	22	28	50	40	M12x1	176,44	116
	HSK-A 63	18	95	24	30	50	40	M12x1	176,44	118
	HSK-A 63	20	100	26	33	52	42	M16x1	176,44	120
Srednje dugački	HSK-A 63	3	120	9	16	12	12		233,05	203
	HSK-A 63	4	120	10	17	16	16		227,93	204
	HSK-A 63	5	120	11	18	20	20		227,93	205
	HSK-A 63	6	120	12	21	36	26	M5	207,42	206
	HSK-A 63	8	120	14	23	36	26	M6	207,42	208
	HSK-A 63	10	120	16	25	41	31	M8x1	207,42	210
	HSK-A 63	12	120	18	27	47	37	M10x1	207,42	212
	HSK-A 63	14	120	20	29	47	37	M10x1	209,82	214
	HSK-A 63	16	120	22	31	50	40	M12x1	209,82	216
	HSK-A 63	18	120	24	33	50	40	M12x1	209,82	218
	HSK-A 63	20	120	26	35	52	42	M16x1	209,82	220
Vrlo dugački	HSK-A 63	3	160	9	19	12	12		258,70	303
	HSK-A 63	4	160	10	20	16	16		253,56	304
	HSK-A 63	5	160	11	21	20	20		253,56	305
	HSK-A 63	6	160	12	24	36	26	M5	234,37	306
	HSK-A 63	8	160	14	26	36	26	M6	234,37	308
	HSK-A 63	10	160	16	28	41	31	M8x1	234,37	310
	HSK-A 63	12	160	18	30	47	37	M10x1	234,37	312
	HSK-A 63	14	160	20	32	47	37	M10x1	234,37	314
	HSK-A 63	16	160	22	34	50	40	M12x1	234,37	316
	HSK-A 63	18	160	24	36	50	40	M12x1	234,37	318
	HSK-A 63	20	160	26	38	52	42	M16x1	234,37	320

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi

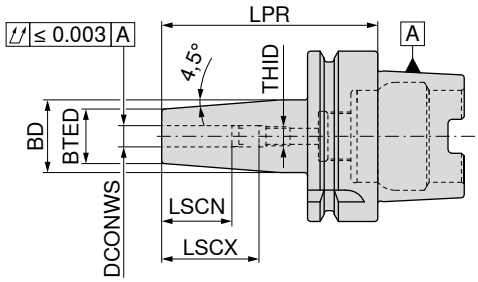
DCONWS		83 950 ... EUR Y7		83 950 ... EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	417		
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95 418
8				M6x12,5 - SW3	9,95 419
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95 420
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	9,95 421
16 - 18				M12x1x13,5 - SW5	9,95 422
20				M16x1x13,5 - SW8	11,47 424

16

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 304 ...

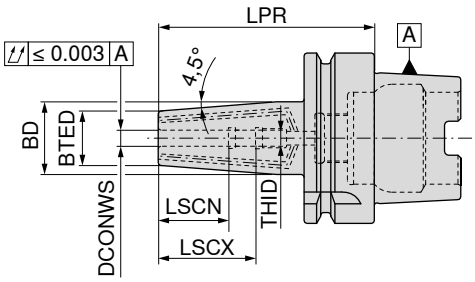
	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	HSK-A 63	3	80	10	15	22	12	M6	136,37	**103**
	HSK-A 63	4	80	15	22	26	16	M6	136,37	**104**
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	136,37	**105**
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	136,37	**106**
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	136,37	**108**
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	136,37	**110**
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	136,37	**112**
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	136,37	**114**
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	136,37	**116**
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	136,37	**118**
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	136,37	**120**
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	136,37	**125**
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	136,37	**132**
Srednje dugački	HSK-A 63	3	120	10	20	12	12		226,51	**203**
	HSK-A 63	4	120	15	22	16	16		221,49	**204**
	HSK-A 63	5	120	15	22	20	20		221,49	**205**
	HSK-A 63	6	120	21	27	36	26	M5	200,88	**206**
	HSK-A 63	8	120	21	27	36	26	M6	200,88	**208**
	HSK-A 63	10	120	24	32	41	31	M8x1	200,88	**210**
	HSK-A 63	12	120	24	32	47	37	M10x1	200,88	**212**
	HSK-A 63	14	120	27	34	47	37	M10x1	202,06	**214**
	HSK-A 63	16	120	27	34	50	40	M12x1	202,06	**216**
	HSK-A 63	18	120	33	42	50	40	M12x1	202,06	**218**
	HSK-A 63	20	120	33	42	52	42	M16x1	202,06	**220**
	HSK-A 63	25	120	44	53	58	48	M16x1	202,06	**225**
Vrlo dugački	HSK-A 63	3	160	10	20	12	12		252,38	**303**
	HSK-A 63	4	160	15	22	16	16		245,82	**304**
	HSK-A 63	5	160	15	22	20	20		245,82	**305**
	HSK-A 63	6	160	21	27	36	26	M5	227,93	**306**
	HSK-A 63	8	160	21	27	36	26	M6	227,93	**308**
	HSK-A 63	10	160	24	32	41	31	M8x1	227,93	**310**
	HSK-A 63	12	160	24	32	47	37	M10x1	227,93	**312**
	HSK-A 63	14	160	27	34	47	37	M10x1	227,93	**314**
	HSK-A 63	16	160	27	34	50	40	M12x1	227,93	**316**
	HSK-A 63	18	160	33	42	50	40	M12x1	227,93	**318**
	HSK-A 63	20	160	33	42	52	42	M16x1	227,93	**320**
	HSK-A 63	25	160	44	53	62	52	M16x1	227,93	**325**
iznimno dugački	HSK-A 63	6	200	21	27	36	26	M5	271,56	**406**
	HSK-A 63	8	200	21	27	36	26	M6	271,56	**408**
	HSK-A 63	10	200	24	32	41	31	M8x1	271,56	**410**
	HSK-A 63	12	200	24	32	47	37	M10x1	271,56	**412**
	HSK-A 63	14	200	27	34	47	37	M10x1	271,56	**414**
	HSK-A 63	16	200	27	34	50	40	M12x1	271,56	**416**
	HSK-A 63	18	200	33	42	50	40	M12x1	271,56	**418**
	HSK-A 63	20	200	33	42	52	42	M16x1	271,56	**420**
	HSK-A 63	25	200	44	53	62	52	M16x1	271,56	**425**
	HSK-A 63	32	200	44	53	62	52	M16x1	271,56	**432**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 316 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	HSK-A 63	3	80	10	15	28	12	M6	230,44	**103**
	HSK-A 63	4	80	15	22	28	16	M6	224,00	**104**
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20	M6	224,00	**105**
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	203,49	**106**
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	203,49	**108**
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	203,49	**110**
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	203,49	**112**
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	203,49	**114**
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	203,49	**116**
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	203,49	**118**
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	203,49	**120**
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	203,49	**125**
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	203,49	**132**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Brtveni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	**417**				M2x6	0,58	**512**
6				M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**	M2x6	0,58	**512**
8				M6x12,5 - SW3	9,95	**419**	M2x6	0,58	**512**
10				M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**	M2x6	0,58	**512**
12 - 14				M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**	M2x6	0,58	**512**
16 - 18	M12x1 - SW5	9,98	**510**				M2x6	0,58	**512**
20 - 32	M16x1 - SW5	5,90	**511**				M2x6	0,58	**512**

Pribor

Produžetak za termoskupljajuću steznu glavu
→ 247

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

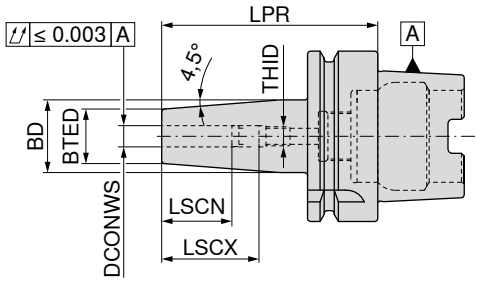
Ostalo
→ 284

16

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 305 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	HSK-A 100	6	85	21	27	36	26	M5	248,55	**106**
	HSK-A 100	8	85	21	27	36	26	M6	248,55	**108**
	HSK-A 100	10	90	24	32	41	31	M8x1	248,55	**110**
	HSK-A 100	12	95	24	32	47	37	M10x1	248,55	**112**
	HSK-A 100	14	95	27	34	47	37	M10x1	248,55	**114**
	HSK-A 100	16	100	27	34	50	40	M12x1	248,55	**116**
	HSK-A 100	18	100	33	42	50	40	M12x1	248,55	**118**
	HSK-A 100	20	105	33	42	52	42	M16x1	248,55	**120**
	HSK-A 100	25	115	44	53	58	48	M16x1	248,55	**125**
	HSK-A 100	32	120	44	53	62	52	M16x1	248,55	**132**
Srednje dugački	HSK-A 100	6	120	21	27	36	26	M5	287,06	**206**
	HSK-A 100	8	120	21	27	36	26	M6	287,06	**208**
	HSK-A 100	10	120	24	32	41	31	M8x1	287,06	**210**
	HSK-A 100	12	120	24	32	47	37	M10x1	287,06	**212**
	HSK-A 100	14	120	27	34	47	37	M10x1	287,06	**214**
	HSK-A 100	16	120	27	34	50	40	M12x1	287,06	**216**
	HSK-A 100	18	120	33	42	50	40	M12x1	287,06	**218**
	HSK-A 100	20	120	33	42	52	42	M16x1	287,06	**220**
	HSK-A 100	25	120	44	53	58	48	M16x1	287,06	**225**
Vrlo dugački	HSK-A 100	6	160	21	27	36	26	M5	332,12	**306**
	HSK-A 100	8	160	21	27	36	26	M6	332,12	**308**
	HSK-A 100	10	160	24	32	41	31	M8x1	332,12	**310**
	HSK-A 100	12	160	24	32	47	37	M10x1	332,12	**312**
	HSK-A 100	14	160	27	34	47	37	M10x1	332,12	**314**
	HSK-A 100	16	160	27	34	50	40	M12x1	332,12	**316**
	HSK-A 100	18	160	33	42	50	40	M12x1	332,12	**318**
	HSK-A 100	20	160	33	42	52	42	M16x1	332,12	**320**
	HSK-A 100	25	160	44	53	58	48	M16x1	332,12	**325**
	HSK-A 100	32	160	44	53	62	52	M16x1	332,12	**332**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Izvedba za MMS termoskupljajući prihvat 4,5° – 1 i 2 kanala

TG

84 318	HSK-63	1 kanal
84 318	HSK-100	1 kanal

Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com

TG

84 319	HSK-63	2 kanala
84 319	HSK-100	2 kanala

Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com

Rezervni dijelovi za termoskupljajući prihvat 4,5°

Zaustavni vijak IK

			83 950 ...
Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y7	
6	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12 - 14	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16 - 18	M12x1x13,5 - SW5	9,95	**422**
20 - 32	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Produžetak za termoskupljajuću steznu glavu
→ 247

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

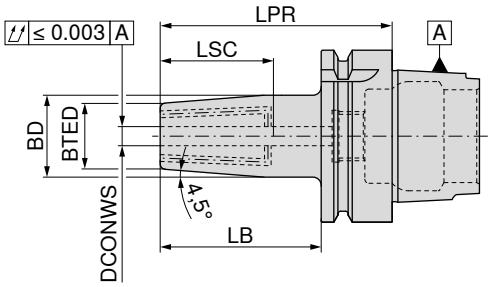
Ostalo
→ 284

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ Izvedba za visoku steznu silu
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 717 ... EUR Y8	
Kratki	HSK-A 63	6	80	21	26	54	36,5	216,36	606
	HSK-A 63	8	80	21	26	54	36,5	216,36	608
	HSK-A 63	10	85	24	30	59	41,5	216,36	610
	HSK-A 63	12	90	24	30	64	46,5	216,36	612
	HSK-A 63	14	90	27	34	64	46,5	216,36	614
	HSK-A 63	16	95	27	34	69	49,5	216,36	616
	HSK-A 63	18	95	33	41	69	49,5	216,36	618
	HSK-A 63	20	100	33	41	74	51,5	216,36	620
	HSK-A 63	25	115	44	52	89	57,5	227,93	625
	HSK-A 63	32	120	44	52	94	61,5	301,37	632
	HSK-A 100	6	85	21	26	56	36,5	305,18	106
	HSK-A 100	8	85	21	26	56	36,5	305,18	108
	HSK-A 100	10	90	24	30	56	41,5	305,18	110
	HSK-A 100	12	95	24	30	66	46,5	305,18	112
	HSK-A 100	14	95	27	34	66	46,5	305,18	114
	HSK-A 100	16	100	27	34	71	49,5	305,18	116
	HSK-A 100	18	100	33	42	71	49,5	305,18	118
	HSK-A 100	20	105	33	42	76	51,5	305,18	120
	HSK-A 100	25	115	44	53	86	57,5	316,75	125
	HSK-A 100	32	120	44	53	91	61,5	325,81	132

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Brtveni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		62 950 ... EUR W7			62 950 ... EUR W7	
6	M5x0,8x14	8,37	402	M3x6	1,63	411
8	M6x1x16	8,37	403	M3x6	1,63	411
10	M8x1x20	9,40	404	M3x6	1,63	411
12 - 18	M10x1x20	10,50	405	M3x6	1,63	411
20 - 32	M12x1x20	10,86	406	M4x8	1,63	412

Brtveni vijak za zatvaranje dvaju dodatnih otvora za rashladno sredstvo.

Pribor

Produžetak za termoskupljajuću steznu glavu
→ 247

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

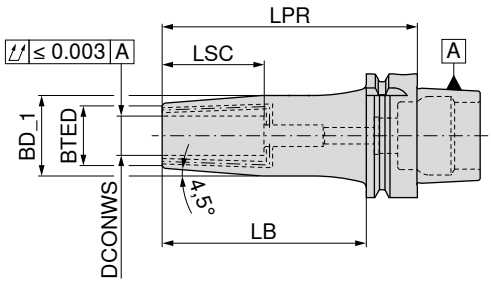
Ostalo
→ 284

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ Izvedba za visoku steznu silu
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak

TG



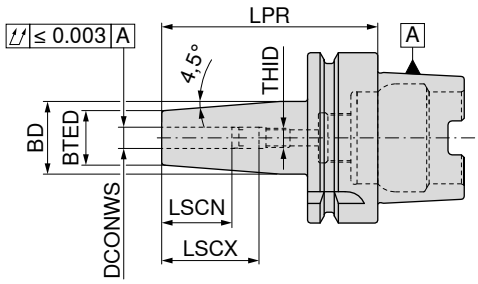
	Prihvat	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB	LSC	G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 84 720 ... EUR Y8		G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 84 723 ... EUR Y8	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Dugački	HSK-A 63	6	130	21	27	104	36,5	301,37	606		
	HSK-A 63	8	130	21	27	104	36,5	301,37	608		
	HSK-A 63	10	130	24	32	104	41,5	301,37	610		
	HSK-A 63	12	130	24	32	104	46,5	301,37	612		
	HSK-A 63	14	130	27	34	104	46,5	301,37	614		
	HSK-A 63	16	130	27	34	104	49,5	301,37	616		
	HSK-A 63	18	130	33	41	104	49,5	301,37	618		
	HSK-A 63	20	130	33	41	104	51,5	301,37	620		
	HSK-A 100	6	130	21	27	101	36,5	414,50	106		
	HSK-A 100	8	130	21	27	101	36,5	414,50	108		
	HSK-A 100	10	130	24	32	101	41,5	414,50	110		
	HSK-A 100	12	130	24	32	101	46,5	414,50	112		
	HSK-A 100	14	130	27	34	101	46,5	414,50	114		
	HSK-A 100	16	130	27	34	101	49,5	414,50	116		
	HSK-A 100	18	130	33	41	101	49,5	414,50	118		
	HSK-A 100	20	130	33	41	101	51,5	414,50	120		
Vrlo dugački	HSK-A 63	6	160	21	27	134	36,5			330,94	606
	HSK-A 63	8	160	21	27	134	36,5			330,94	608
	HSK-A 63	10	160	24	32	134	41,5			330,94	610
	HSK-A 63	12	160	24	32	134	46,5			330,94	612
	HSK-A 63	14	160	27	34	134	46,5			330,94	614
	HSK-A 63	16	160	27	34	134	49,5			330,94	616
	HSK-A 63	18	160	33	41	134	49,5			330,94	618
	HSK-A 63	20	160	33	41	134	51,5			330,94	620
	HSK-A 63	25	160	44	52	134	57,5			330,94	625
	HSK-A 100	6	160	21	27	131	36,5			454,43	106
	HSK-A 100	8	160	21	27	131	36,5			454,43	108
	HSK-A 100	10	160	24	32	131	41,5			454,43	110
	HSK-A 100	12	160	24	32	131	46,5			454,43	112
	HSK-A 100	14	160	27	34	131	46,5			454,43	114
	HSK-A 100	16	160	27	34	131	49,5			454,43	116
	HSK-A 100	18	160	33	41	131	49,5			454,43	118
	HSK-A 100	20	160	33	41	131	51,5			454,43	120
	HSK-A 100	25	160	44	53	131	57,5			454,43	125
	HSK-A 100	32	160	44	53	131	61,5			454,43	132

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

TG



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 310 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	3	80	10	15	22	12		131,24	**10357**
	HSK-A 63	4	80	15	22	26	16		131,24	**10457**
	HSK-A 63	5	80	15	22	30	20		131,24	**10557**
	HSK-A 63	6	80	21	27	36	26	M5	131,24	**10657**
	HSK-A 63	8	80	21	27	36	26	M6	131,24	**10857**
	HSK-A 63	10	85	24	32	41	31	M8x1	131,24	**11057**
	HSK-A 63	12	90	24	32	47	37	M10x1	131,24	**11257**
	HSK-A 63	14	90	27	34	47	37	M10x1	131,24	**11457**
	HSK-A 63	16	95	27	34	50	40	M12x1	131,24	**11657**
	HSK-A 63	18	95	33	42	50	40	M12x1	131,24	**11857**
	HSK-A 63	20	100	33	42	52	42	M16x1	131,24	**12057**
	HSK-A 63	25	115	44	53	58	48	M16x1	131,24	**12557**
	HSK-A 63	32	120	44	53	62	52	M16x1	131,24	**13257**
Srednje dugački	HSK-A 63	3	120	10	20	12	12		211,96	**20357**
	HSK-A 63	4	120	15	22	16	16		206,95	**20457**
	HSK-A 63	5	120	15	22	20	20		206,95	**20557**
	HSK-A 63	6	120	21	27	36	26	M5	189,31	**20657**
	HSK-A 63	8	120	21	27	36	26	M6	189,31	**20857**
	HSK-A 63	10	120	24	32	41	31	M8x1	189,31	**21057**
	HSK-A 63	12	120	24	32	47	37	M10x1	189,31	**21257**
	HSK-A 63	14	120	27	34	47	37	M10x1	189,31	**21457**
	HSK-A 63	16	120	27	34	50	40	M12x1	189,31	**21657**
	HSK-A 63	18	120	33	42	50	40	M12x1	189,31	**21857**
	HSK-A 63	20	120	33	42	52	42	M16x1	189,31	**22057**
	HSK-A 63	25	120	44	53	58	48	M16x1	189,31	**22557**
Vrlo dugački	HSK-A 63	3	160	10	20	12	12		237,35	**30357**
	HSK-A 63	4	160	15	22	16	16		232,23	**30457**
	HSK-A 63	5	160	15	22	20	20		232,23	**30557**
	HSK-A 63	6	160	21	27	36	26	M5	211,96	**30657**
	HSK-A 63	8	160	21	27	36	26	M6	211,96	**30857**
	HSK-A 63	10	160	24	32	41	31	M8x1	211,96	**31057**
	HSK-A 63	12	160	24	32	47	37	M10x1	211,96	**31257**
	HSK-A 63	14	160	27	34	47	37	M10x1	211,96	**31457**
	HSK-A 63	16	160	27	34	50	40	M12x1	211,96	**31657**
	HSK-A 63	18	160	33	42	50	40	M12x1	211,96	**31857**
	HSK-A 63	20	160	33	42	52	42	M16x1	211,96	**32057**
	HSK-A 63	25	160	44	53	62	52	M16x1	211,96	**32557**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

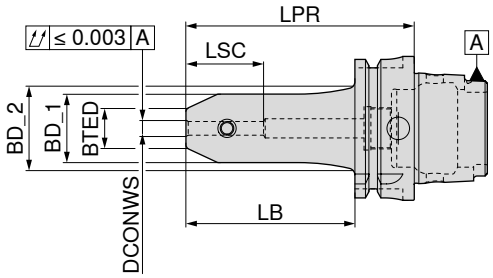
Zaustavni vijak IK

82 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y8/3B	
3 - 5	M6x16 - SW3	2,77	**30100**
6	M5x16 - SW2,5	2,59	**30000**
8	M6x16 - SW3	2,77	**30100**
10	M8x1x16 - SW4	2,93	**30200**
12 - 14	M10x1x14 - SW5	3,11	**30300**
16 - 18	M12x1x16 - SW6	3,28	**30400**
20 - 32	M16x1x16 - SW8	3,45	**30500**

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

NEW

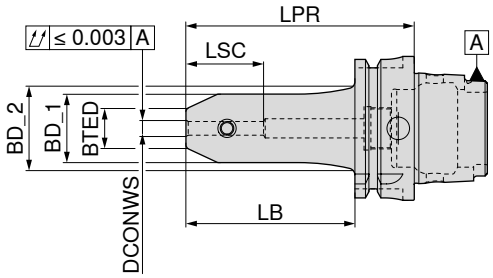
	Prihvat	DCONWS $_{H5}$	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC	G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 82 740 ...		G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 82 741 ...	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EUR Y8/3B		EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	6	65	17	30		39	34	133,88	10657	101,87	10657
	HSK-A 63	8	65	20	32		39	34	133,88	10857	101,87	10857
	HSK-A 63	10	65	25	35		39	39	133,88	11057	101,87	11057
	HSK-A 63	12	80	30	42		54	44	133,88	11257	101,87	11257
	HSK-A 63	14	80	32	45		54	44	133,88	11457	101,87	11457
	HSK-A 63	16	80	36	48		54	47	133,88	11657	101,87	11657
	HSK-A 63	18	80	38	48		54	47	133,88	11857	101,87	11857
	HSK-A 63	20	80	40	52		54	49	133,88	12057	101,87	12057
	HSK-A 63	25	110	45	63		84	54	133,88	12557[1)]	101,87	12557[1)]
	HSK-A 63	32	110	52	72		84	58	133,88	13257[1)]	101,87	13257[1)]
	HSK-A 100	6	80	17	30		51	34	179,53	10655	156,64	10655
	HSK-A 100	8	80	20	32		51	34	179,53	10855	156,64	10855
	HSK-A 100	10	80	25	35		51	39	179,53	11055	156,64	11055
	HSK-A 100	12	80	30	42		51	44	179,53	11255	156,64	11255
	HSK-A 100	14	80	32	45		51	44	179,53	11455	156,64	11455
	HSK-A 100	16	100	36	48		71	47	179,53	11655	156,64	11655
	HSK-A 100	18	100	38	48		71	47	179,53	11855	156,64	11855
	HSK-A 100	20	100	40	52		71	49	179,53	12055	156,64	12055
	HSK-A 100	25	100	45	65		71	54	179,53	12555[1)]	156,64	12555[1)]
	HSK-A 100	32	100	52	72		71	58	179,53	13255[1)]	156,64	13255[1)]
	HSK-A 100	40	110	60	80		81	68	179,53	14055[1)]	156,64	14055[1)]
Srednje dugački	HSK-A 63	6	100	17	30	36,2	74	34	146,40	20657	116,94	20657
	HSK-A 63	8	100	20	32	38,2	74	34	146,40	20857	116,94	20857
	HSK-A 63	10	100	25	35	41,2	74	39	146,40	21057	116,94	21057
	HSK-A 63	12	100	30	42		74	44	146,40	21257	116,94	21257
	HSK-A 63	14	100	32	45		74	44	146,40	21457	116,94	21457
	HSK-A 63	16	100	36	48		74	47	146,40	21657	116,94	21657
	HSK-A 63	18	100	38	48		74	47	146,40	21857	116,94	21857
	HSK-A 63	20	100	40	52		74	49	146,40	22057	116,94	22057
Dugački	HSK-A 63	6	130	17	30	36,2	104	34	156,40	30657	128,86	30657
	HSK-A 63	8	130	20	32	38,2	104	34	156,40	30857	128,86	30857
	HSK-A 63	10	130	25	35	41,2	104	39	156,40	31057	128,86	31057
	HSK-A 63	12	130	30	42	48,2	104	44	156,40	31257	128,86	31257
	HSK-A 63	14	130	32	45	50,5	104	44	156,40	31457	128,86	31457
	HSK-A 63	16	130	36	48	50,1	104	47	156,40	31657	128,86	31657
	HSK-A 63	18	130	38	48	50,1	104	47	156,40	31857	128,86	31857
	HSK-A 63	20	130	40	52		104	49	156,40	32057	128,86	32057
	HSK-A 63	25	130	45	63		104	54	156,40	32557[1)]	128,86	32557[1)]
	HSK-A 63	32	130	52	72		104	58	156,40	33257[1)]	128,86	33257[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Nastavak na sljedećoj stranici

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW NEW

	Prihvat	DCONWS $_{H5}$	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC	G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 82 740 ... EUR Y8/3B		G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 82 741 ... EUR Y8/3B	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Vrlo dugački	HSK-A 63	6	160	17	30	36,2	134	34	166,42	**40657**	140,91	**40657**
	HSK-A 63	8	160	20	32	38,2	134	34	166,42	**40857**	140,91	**40857**
	HSK-A 63	10	160	25	35	41,2	134	39	166,42	**41057**	140,91	**41057**
	HSK-A 63	12	160	30	42	48,2	134	44	166,42	**41257**	140,91	**41257**
	HSK-A 63	14	160	32	45	50,5	134	44	166,42	**41457**	140,91	**41457**
	HSK-A 63	16	160	36	48	50,1	134	47	166,42	**41657**	140,91	**41657**
	HSK-A 63	18	160	38	48	50,1	134	47	166,42	**41857**	140,91	**41857**
	HSK-A 63	20	160	40	52		134	49	166,42	**42057**	140,91	**42057**
	HSK-A 63	25	160	45	63		134	54	166,42	**42557**[1)]	140,91	**42557**[1)]
	HSK-A 100	6	160	17	30	38,2	131	34	219,11	**40655**	204,22	**40655**
	HSK-A 100	8	160	20	32	40,2	131	34	219,11	**40855**	204,22	**40855**
	HSK-A 100	10	160	25	35	43,2	131	39	219,11	**41055**	204,22	**41055**
	HSK-A 100	12	160	30	42	50,2	131	44	219,11	**41255**	204,22	**41255**
	HSK-A 100	14	160	32	45	53,2	131	44	219,11	**41455**	204,22	**41455**
	HSK-A 100	16	160	36	48	56,2	131	47	219,11	**41655**	204,22	**41655**
	HSK-A 100	18	160	38	48	56,2	131	47	219,11	**41855**	204,22	**41855**
	HSK-A 100	20	160	40	52	60,2	131	49	219,11	**42055**	204,22	**42055**
	HSK-A 100	25	160	45	65	73,2	131	54	219,11	**42555**[1)]	204,22	**42555**[1)]
	HSK-A 100	32	160	52	72	79,5	134	58	219,11	**43255**[1)]	204,22	**43255**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

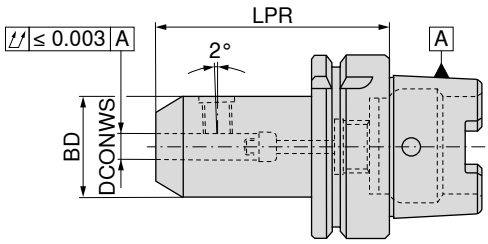
Isporučeni M3 vijci sa SW 1,5 mm mogu se koristiti za brtvljenje dva dodatna provrta za rashladno sredstvo.

Pribor

Cijev za isporuku rashladnog sredstva	Ostalo
→ 156	→ 284

Prihvat cilindričnog držača (Whistle Notch)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HE/1835 E s nakošenom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 742 ...

	Prihvat	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	6	80	25	103,43	**10657**
	HSK-A 63	8	80	28	103,43	**10857**
	HSK-A 63	10	80	35	103,43	**11057**
	HSK-A 63	12	90	42	103,43	**11257**
	HSK-A 63	14	90	44	103,43	**11457**
	HSK-A 63	16	100	48	103,43	**11657**
	HSK-A 63	18	100	50	103,43	**11857**
	HSK-A 63	20	100	52	103,43	**12057**
	HSK-A 63	25	110	65	103,43	**12557**[1)]
	HSK-A 63	32	110	72	103,43	**13257**[1)]
	HSK-A 100	6	90	25	175,36	**10655**
	HSK-A 100	8	90	28	175,36	**10855**
	HSK-A 100	10	90	35	175,36	**11055**
	HSK-A 100	12	100	42	175,36	**11255**
	HSK-A 100	14	100	44	175,36	**11455**
	HSK-A 100	16	100	48	175,36	**11655**
	HSK-A 100	18	100	50	175,36	**11855**
	HSK-A 100	20	110	52	175,36	**12055**
	HSK-A 100	25	120	65	175,36	**12555**[1)]
	HSK-A 100	32	120	72	175,36	**13255**[1)]
	HSK-A 100	40	120	80	175,36	**14055**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Navojni zatik

62 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR W7	
6	M6x10	0,80	**006**
8	M8x10	0,94	**008**
10	M10x12	1,25	**010**
12 - 14	M12x16	1,26	**012**
16 - 18	M14x16	1,58	**016**
20	M16x16	1,91	**020**
25	M18x2x20	3,49	**025**
32 - 40	M20x2x20	3,85	**032**

Pribor

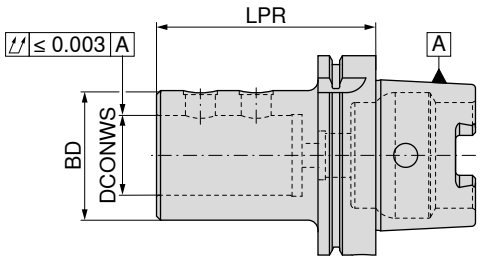
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

16

Prihvat svrdla sa okretnim pločicama po ISO 12164 HSK oblik A

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 6,3 n_{maks} 15.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	10 842 ... EUR 2E/45	
HSK-A 63	20	80	40	214,58	**320**
HSK-A 63	25	90	45	214,58	**325**
HSK-A 63	32	90	52	214,58	**332**
HSK-A 63	40	110	65	214,58	**340**
HSK-A 100	20	90	40	240,69	**420**
HSK-A 100	25	100	45	240,69	**425**
HSK-A 100	32	100	52	240,69	**432**
HSK-A 100	40	110	65	240,69	**440**
HSK-A 100	50	120	75	240,69	**450**

Odgovarajuće naglavke ekscentra možete pronaći u → **3. poglavlje, Svrdla s okretnim pločicama.**

Navojni zatik

Rezervni dijelovi DCONWS		10 950 ... EUR 2A/28	
20	M10x1x10	4,72	**001**
25 - 32	M12x1x10	4,80	**002**
40 - 50	M16x1x12	4,80	**003**

Pribor

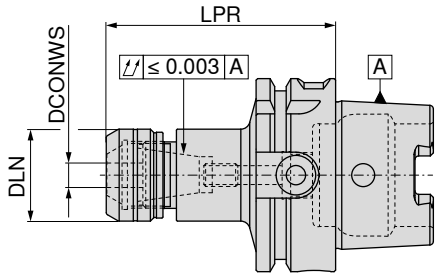
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – PCC

▲ Za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
▲ Maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ Za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ p_{maks} = 100 bara
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovni trup sa steznom maticom i zaustavnim vijkom



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	za steznu čahuru	Pritezni moment / Moment držanja Nm	82 700 ... EUR Y8	
HSK-A 63	1 - 10	75	30	426E (ER16)	40 / 2-70	143,88	**11057**
HSK-A 63	1 - 10	100	30	426E (ER16)	40 / 2-70	151,16	**21057**
HSK-A 63	2 - 16	75	40	430E (ER25)	80 / 10-160	143,88	**11657**
HSK-A 63	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	151,16	**21657**
HSK-A 63	2 - 20	75	50	470E (ER32)	125 / 15-250	143,88	**12057**
HSK-A 63	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	151,16	**22057**
HSK-A 100	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	250,34	**21655**
HSK-A 100	2 - 16	160	40	430E (ER25)	80 / 10-160	335,58	**41655**
HSK-A 100	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	250,34	**22055**
HSK-A 100	2 - 20	160	50	470E (ER32)	125 / 15-250	335,58	**42055**

Dimenzija LPR je pri primjeni stezne matice IK kod ER16 i ER32 dulja za 4,5 mm, a kod ER25 za 5,0 mm

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	Stezna matica IK 82 950 ... EUR Y8		Stezna matica 82 950 ... EUR Y8			Zaustavni vijak PCC 2 82 950 ... EUR Y8			Zaustavni vijak PCC 1 82 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	41,89	**11000**	39,47	**01000**				M8X3,0	3,95	**00100**
430E (ER25)	41,89	**11600**	39,47	**01600**	M18x1,5	5,37	**00200**	M8x8	3,95	**00300**
470E (ER32)	41,89	**12000**	39,47	**02000**	M18x1,5	5,37	**00200**	M8x8	3,95	**00300**

Pribor

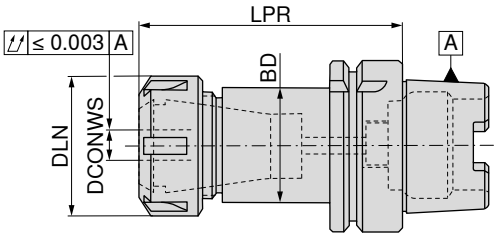
Stezna čahura ER	Brtveni disk	Ključ s valjkom
→ 268–276, 278–279	→ 281	→ 286

16

Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući preturnu maticu



NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 743 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	EUR Y8/3B	
Srednje dugački	HSK-A 63	1 - 10	100	22	8 - 56	426E (ER16 mini)	133,37	**21157**
	HSK-A 63	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)	110,35	**21057**
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	110,35	**21657**
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	110,35	**22057**
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	110,35	**22657**
Dugački	HSK-A 100	1 - 10	100	32	8 - 56	426E (ER16)	187,76	**21055**
	HSK-A 100	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	172,27	**21655**
	HSK-A 100	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	187,76	**22055**
	HSK-A 100	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	187,76	**22655**
Vrlo dugački	HSK-A 63	1 - 10	160	22	8 - 56	426E (ER16 mini)	133,37	**41157**
	HSK-A 63	1 - 10	160	32	8 - 56	426E (ER16)	155,21	**41057**
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)	155,21	**41657**
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)	155,21	**42057**
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	155,21	**42657**
	HSK-A 100	1 - 10	160	32	8 - 56	426E (ER16)	243,79	**41055**
	HSK-A 100	1 - 16	160	42	24 - 104	430E (ER25)	222,33	**41655**
	HSK-A 100	2 - 20	160	50	24 - 136	470E (ER32)	234,97	**42055**
	HSK-A 100	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	243,79	**42655**
Iznimno dugački	HSK-A 100	1 - 10	200	32	8 - 56	426E (ER16)	311,73	**51055**
	HSK-A 100	1 - 16	200	42	24 - 104	430E (ER25)	311,73	**51655**
	HSK-A 100	2 - 20	200	50	24 - 136	470E (ER32)	311,73	**52055**
	HSK-A 100	3 - 26	200	63	176	472E (ER40)	311,73	**52655**

Dimenzija LPR je pri primjeni preturne matice IK kod ER16, ER25 i ER32 dulja za 5,0 mm, a kod ER40 za 5,5 mm

Rezervni dijelovi za ER steznu glavu sa steznom čahurom

	Preturna matica IK		Preturna matica		Y-stezni ključ		Stezni ključ ER Mini		Mini stezna matica		Mini IK		Zaustavni vijak IK	
	83 950 ...		**62 950 ...**		**83 357 ...**		**83 950 ...**		**62 950 ...**		**83 950 ...**		**82 950 ...**	
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	**EUR** Y8		**EUR** W7/6B		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** W7		**EUR** Y8		**EUR** Y8/3B	
426E (ER16 mini)							19,82	**101**	29,35	**066**	44,74	**058**	2,59	**30000**
426E (ER16)	37,60	**054**	21,87	**054**	19,70	**116**								
430E (ER25)	42,62	**055**	24,46	**055**	21,76	**125**								
470E (ER32)	45,37	**056**	22,79	**056**	29,61	**132**								
472E (ER40)	53,51	**057**	22,15	**057**	32,59	**140**								

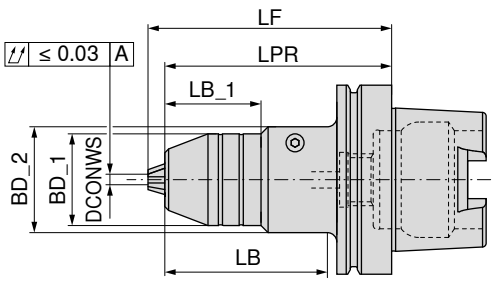
Pribor

Stezna čahura ER	Cijev za isporuku rashladnog sredstva	Ostalo
→ 268–276, 279	→ 156	→ 284

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ Neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW4



G 6,3 n_{maks} 10.000

84 716 ...

Prihvat	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LPR mm	LF mm	EUR Y8	
HSK-A 63	0,5 - 13	48,5	56	50,9		126,0	116,9	351,56	**613**
HSK-A 63	2,5 - 16	51,0	56	50,9		127,5	116,9	357,99	**616**
HSK-A 100	0,5 - 13	48,5	56	50,9	86	129,0	120,0	430,12	**113**
HSK-A 100	2,5 - 16	51,0	56	50,9	86	130,5	120,0	449,30	**116**

Primjenjivo putem naknadnog balansiranja s G 2,5 do 30.000 o/min!

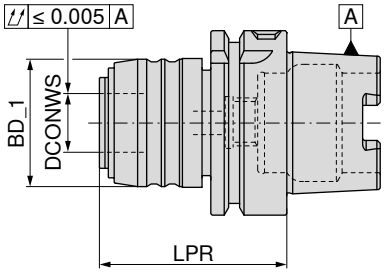
Pribor

Ostalo

→ 284

Sinkrona brzoizmjenjiva glava za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ za umetke stezne čahure DIN 6499
▲ $p_{maks.}$ = 50 bar
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	Područje rezanja	SZID	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	LZD± mm	83 724 ... EUR Y8	
HSK-A 63	M3 - M12	1	20	64	43	1,0 / 0,2	248,55	**612**
HSK-A 63	M6 - M20	2	32	97	60	1,0 / 0,2	311,62	**620**
HSK-A 100	M3 - M12	1	20	70	43	1,0 / 0,2	396,61	**112**
HSK-A 100	M6 - M20	2	32	91	60	1,0 / 0,2	464,93	**120**

Pribor

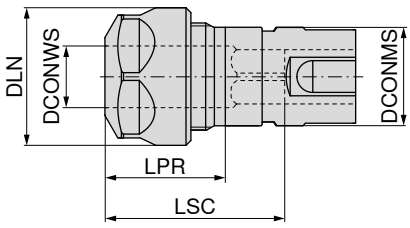
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

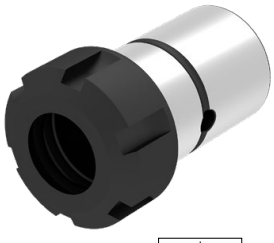
Ostalo
→ 284

Umetak za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ SZID = za dimenzije umetka

Opseg isporuke:
uključena preturna matica





SZID	DCONWS mm	Područje rezanja	LPR mm	DLN mm	LSC mm	za steznu čahuru	DCONMS mm	83 608 ... EUR Y8	
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	135,19	**012** [1]
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	157,00	**020**

1) S 6-stranom maticom

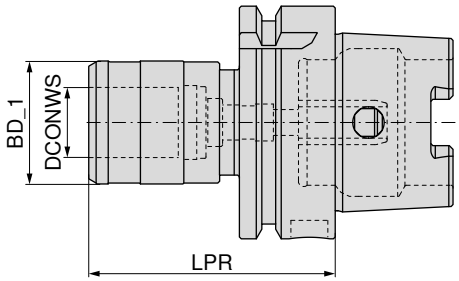
16

Rezervni dijelovi sinkrone glave za rezanje navoja

		Preturna matica SW			Preturna matica IK			Preturna matica			Y-stezni ključ	
		62 950 ...			83 950 ...			62 950 ...			83 357 ...	
Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR W7			EUR Y8			EUR W7			EUR Y8	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	21,87	**044**	M22x1,5	37,60	**054**	M22x1,5	21,87	**054**	19,70	**116**
83 608 020				M32x1,5	42,62	**055**	M32x1,5	24,46	**055**	21,76	**125**

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



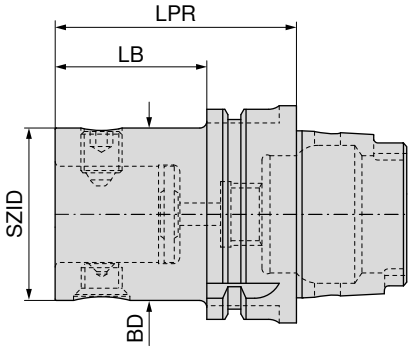
Prihvat	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 712 ... EUR Y8	
HSK-A 63	01	72	41	19	7,5	490,55	**612**
HSK-A 63	02	110	60	31	10	569,12	**620**
HSK-A 100	01	80	41	19	7,5	826,62	**112**
HSK-A 100	02	100	60	31	10	826,62	**120**

Pribor

Upotreba	Cijev za isporuku rashladnog sredstva	Ostalo
→ 288, 290–292	→ 156	→ 284

Prihvat s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 6,3 n_{maks} 10.000

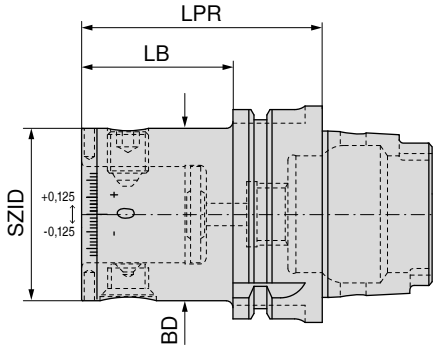
Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 200 ... EUR 3E	
HSK-A 63	A06 30120	ABS 25	25	50	24	314,36	**06390**
HSK-A 63	A06 30130	ABS 32	32	50	24	314,36	**06389**
HSK-A 63	A06 30140	ABS 40	40	60	34	314,36	**06388**
HSK-A 63	A06 30150	ABS 50	50	70	44	314,36	**06397**
HSK-A 63	A06 30160	ABS 63		80	54	314,36	**06396**
HSK-A 63	A06 30170	ABS 80		100	74	314,36	**06392**
HSK-A 100	A06 50180	ABS 100		100	71	346,43	**10091**
HSK-A 100	A06 50120	ABS 25	25	60	31	346,43	**10090**
HSK-A 100	A06 50130	ABS 32	32	60	31	346,43	**10089**
HSK-A 100	A06 50140	ABS 40	40	80	51	346,43	**10088**
HSK-A 100	A06 50150	ABS 50	50	80	51	346,43	**10097**
HSK-A 100	A06 50160	ABS 63	63	80	51	346,43	**10096**
HSK-A 100	A06 50170	ABS 80	80	90	61	346,43	**10092**

Sprava za podešavanje ekscentra s ABS priključkom

▲ Put podešavanja ± 0,25 mm u promjeru
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Spravu za podešavanje ekscentra s ključem za podešavanje Ø 2,8 mm

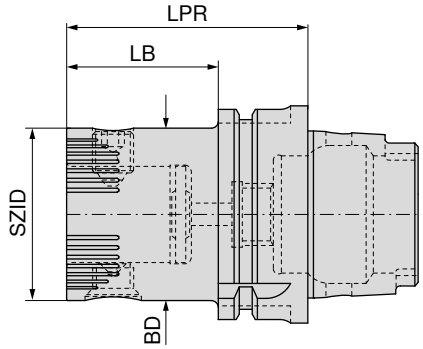


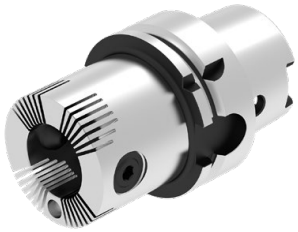
Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 203 ... EUR W4/6A	
HSK-A 63	A06 36730	ABS 50	50	70,0	39,5	631,22	**06397**
HSK-A 100	A06 56730	ABS 50	50	75,5	46,5	661,98	**10097**
HSK-A 100	A06 56740	ABS 63	63	80,0	51,0	661,98	**10096**

16

Torzijski prigušivač vibracija s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom





Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 206 ... EUR 3E	
HSK-A 63	A06 30251	ABS 50	50	70	44	835,31	**06397**
HSK-A 63	A06 30261	ABS 63		80	54	870,24	**06396**
HSK-A 63	A06 30270	ABS 80		100	74	1.225,50	**06392**
HSK-A 100	A06 50251	ABS 50	50	80	51	911,02	**10097**
HSK-A 100	A06 50261	ABS 63	63	80	51	1.004,23	**10096**
HSK-A 100	A06 50270	ABS 80	80	90	61	1.155,52	**10092**

Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	Stezni vijak 84 950 ... EUR XX		Konusni vijak 84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**

Pribor

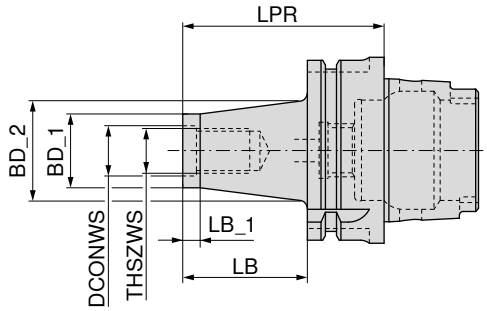
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Produžetak
→ 187

Ostalo
→ 284

Prihvat za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 2,5 $n_{maks.}$ 30000

56 714 ...

Prihvat	THSZWS	DCONWS	LB	BD_1	BD_2	LB_1	LPR	EUR	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	WA	
HSK-A 63	M8	8,5	25	13,8	15	12	51	207,42	**081**
HSK-A 63	M8	8,5	50	13,8	23	12	76	222,69	**082**
HSK-A 63	M8	8,5	75	13,8	25	12	101	238,18	**083**
HSK-A 63	M8	8,5	100	13,8	30	12	126	256,31	**084**
HSK-A 63	M10	10,5	25	18,0	23	12	51	207,42	**101**
HSK-A 63	M10	10,5	50	18,0	25	12	76	222,69	**102**
HSK-A 63	M10	10,5	75	18,0	30	12	101	238,18	**103**
HSK-A 63	M10	10,5	100	18,0	35	12	126	256,31	**104**
HSK-A 63	M12	12,5	25	21,0	24	12	51	207,42	**121**
HSK-A 63	M12	12,5	50	21,0	30	12	76	222,69	**122**
HSK-A 63	M12	12,5	75	21,0	35	12	101	238,18	**123**
HSK-A 63	M12	12,5	100	21,0	38	12	126	256,31	**124**
HSK-A 63	M12	12,5	125	21,0	43	12	151	274,30	**125**
HSK-A 63	M12	12,5	150	21,0	45	12	176	288,49	**126**
HSK-A 63	M16	17,0	25	29,0	29	12	51	207,42	**161**
HSK-A 63	M16	17,0	50	29,0	34	12	76	222,69	**162**
HSK-A 63	M16	17,0	75	29,0	35	12	101	238,18	**163**
HSK-A 63	M16	17,0	100	29,0	40	12	126	256,31	**164**
HSK-A 63	M16	17,0	125	29,0	44	12	151	274,30	**165**
HSK-A 63	M16	17,0	150	29,0	48	12	176	288,49	**166**

Pribor

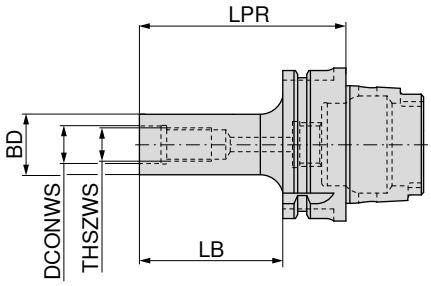
Proširenje-Smanjenje set
→ 257

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Prihvat za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

56 719 ...

Prihvat	THSZWS	DCONWS mm	BD mm	LB mm	LPR mm	EUR WA	
HSK-A 63	M8	8,5	13,8	50	76	222,69	**082**
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	50	76	222,69	**102**
HSK-A 63	M10	10,5	18,0	100	126	256,31	**104**
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	50	76	222,69	**122**
HSK-A 63	M12	12,5	21,0	100	126	256,31	**124**
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	50	76	222,69	**162**
HSK-A 63	M16	17,0	29,0	100	126	256,31	**164**

Pribor

Proširenje-Smanjenje set
→ 257

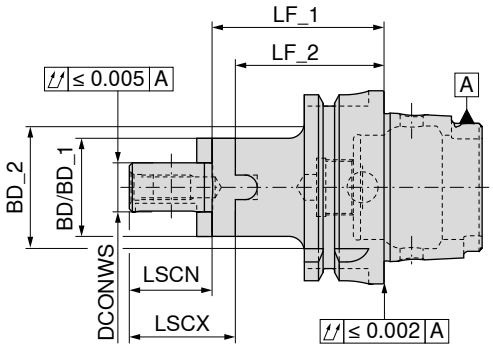
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Kombinirani nasadni trn za glodala

▲ Za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom prema DIN 6358
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatni prsten i dosjedno pero



NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LF_1 mm	LF_2 mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	BHTA	82 744 ... EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	16	60	50	32			27	17		103,76	**11657**
	HSK-A 63	22	60	48	40			31	19		103,76	**12257**
	HSK-A 63	27	60	48	48			33	21		103,76	**12757**
	HSK-A 63	32	60	46	58			38	24		103,76	**13257**
	HSK-A 63	40	70	56	70			41	27		103,76	**14057**
	HSK-A 100	16	60	50	32			27	17		192,41	**11655**
	HSK-A 100	22	60	48	40			31	19		192,41	**12255**
	HSK-A 100	27	60	48	48			33	21		192,41	**12755**
	HSK-A 100	32	60	46	58			38	24		192,41	**13255**
	HSK-A 100	40	70	56	70			41	27		192,41	**14055**
Srednje dugački	HSK-A 63	16	100	90	32			27	17		115,51	**21657**
	HSK-A 63	22	100	88	40			31	19		115,51	**22257**
	HSK-A 63	27	100	88	48			33	21		115,51	**22757**
	HSK-A 63	32	100	86	58			38	24		115,51	**23257**
	HSK-A 63	40	100	86	70			41	27		115,51	**24057**
Vrlo dugački	HSK-A 63	16	160	150		32	43,21	27	17	4,5°	132,44	**41657**
	HSK-A 63	22	160	148		40	47,25	31	19	3,0°	132,44	**42257**
	HSK-A 63	27	160	148	48			33	21		132,44	**42757**
	HSK-A 63	32	160	146	58			38	24		132,44	**43257**
	HSK-A 63	40	160	146	70			41	27		132,44	**44057**

Dosjedno pero

Zahvatni prsten

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B		83 370 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8/3B	
16	4 x 4 x 20	2,01	**284**	12,18	**116**	M8x25	3,54	**113**
22	6 x 6 x 25	2,01	**285**	13,53	**122**	M10x25	4,08	**124**
27	7 x 7 x 25	3,85	**286**	14,55	**127**	M12x30	4,50	**125**
32	8 x 7 x 28	2,31	**287**	17,38	**132**	M16x35	5,60	**126**
40	10 x 8 x 32	2,45	**288**	25,87	**140**	M20x40 - SW17	7,95	**112**

Pribor

Prsten trna za glodalo
→ 263

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

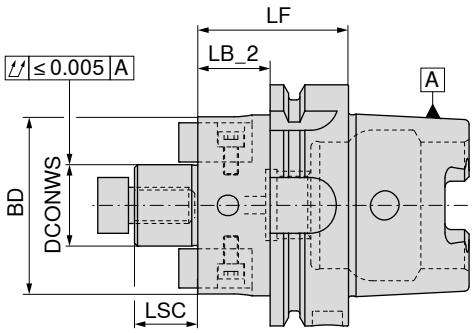
Ostalo
→ 284

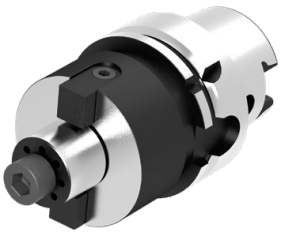
16

Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik





NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 315 ... EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	22	34	60	38	19	231,03	**12257**
	HSK-A 63	27	34	60	48	21	231,03	**12757**
	HSK-A 100	22	31	60	38	19	234,13	**12255**
	HSK-A 100	27	31	60	48	21	234,13	**12755**

Ovi nasadni trnovi glodala s poprečnim utorom posebno su razvijeni za MaxiMill 211-KN kukuruzna glodala.
Sada se mogu savršeno stegnuti zahvaljujući prilagođenim promjerima pojasa.

Zahvatni vijak

Zahvat

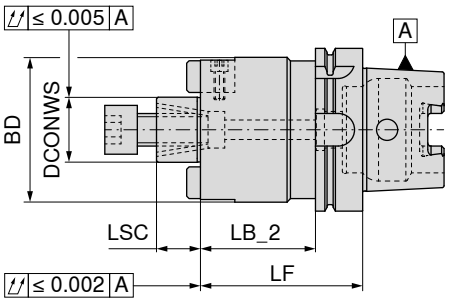
Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B			83 950 ... EUR Y8/3B			83 950 ... EUR Y8/3B	
22	M4x8	0,71	**51700**	10x7x20,5	10,08	**51500**	M10x25	4,08	**124**
27	M5x8	0,88	**51800**	12x9x24,3	11,49	**51600**	M12x30	4,50	**125**

Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

▲ Za glodalo s poprečnim utorom ISO 3937
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



NEW

G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

82 745 ...

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSC mm	EUR Y8/3B	
Kratki	HSK-A 63	16	34	60	38			17	146,99	**11657**
	HSK-A 63	22	34	60	48			19	146,99	**12257**
	HSK-A 63	27	34	60	58			21	128,63	**12757**
	HSK-A 63	32	34	60	78			24	133,99	**13257**
	HSK-A 63	40	34	70	88			27	146,99	**14057**[1)]
	HSK-A 100	16	31	60	38			17	206,83	**11655**
	HSK-A 100	22	31	60	48			19	206,83	**12255**
	HSK-A 100	27	31	60	58			21	206,83	**12755**
	HSK-A 100	32	31	60	78			24	206,83	**13255**
	HSK-A 100	40	41	70	88			27	206,83	**14055**[1)]
Srednje dugački	HSK-A 63	16	74	100		38	44,3	17	159,03	**21657**
	HSK-A 63	22	74	100		48	50,3	19	159,03	**22257**
	HSK-A 63	27	74	100	58			21	159,03	**22757**
	HSK-A 63	32	74	100	78			24	159,03	**23257**
	HSK-A 63	40	74	100	88			27	159,03	**24057**[1)]
	HSK-A 100	16	71	100		38	46,3	17	218,88	**21655**
	HSK-A 100	22	71	100		48	56,3	19	218,88	**22255**
	HSK-A 100	27	71	100		58	66,3	21	218,88	**22755**
	HSK-A 100	32	71	100		78	80,3	24	218,88	**23255**
	HSK-A 100	40	71	100	88			27	218,88	**24055**[1)]
Dugački	HSK-A 63	16	104	130		38	44,3	17	172,02	**31657**
	HSK-A 63	22	104	130		48	50,3	19	172,02	**32257**
	HSK-A 63	27	104	130	58			21	172,02	**32757**
	HSK-A 63	32	104	130	78			24	172,02	**33257**
	HSK-A 63	40	104	130	88			27	172,02	**34057**[1)]
	HSK-A 100	16	101	130		38	46,3	17	265,47	**31655**
	HSK-A 100	22	101	130		48	56,3	19	265,47	**32255**
	HSK-A 100	27	101	130		58	66,3	21	265,47	**32755**
	HSK-A 100	32	101	130		78	80,3	24	265,47	**33255**
	HSK-A 100	40	101	130	88			27	265,47	**34055**[1)]
Vrlo dugački	HSK-A 63	16	134	160		38	44,3	17	185,38	**41657**
	HSK-A 63	22	134	160		48	50,3	19	185,38	**42257**
	HSK-A 63	27	134	160	58			21	185,38	**42757**
	HSK-A 63	32	134	160	78			24	185,38	**43257**
	HSK-A 63	40	134	160	88			27	185,38	**44057**[1)]
	HSK-A 100	16	131	160		38	46,3	17	289,69	**41655**
	HSK-A 100	22	131	160		48	56,3	19	289,69	**42255**
	HSK-A 100	27	131	160		58	66,3	21	289,69	**42755**
	HSK-A 100	32	131	160		78	80,3	24	289,69	**43255**
	HSK-A 100	40	131	160	88			27	289,69	**44055**[1)]

1) S križnim vijkom i 4 navojna provrta M12 na ravnini, Ø kruga rupe = 66,7 mm, izlaz rashladnog sredstva na vanjskom Ø rukavca (DCONWS)!

Rezervni dijelovi za nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

Križni stezni ključ

Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	83 368 ... EUR Y8		83 367 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8/3B	
16	13,13	116	M8	3,97	016	M8x25	3,54	113
22	16,36	122	M10	4,36	022	M10x25	4,08	124
27	20,98	127	M12	5,57	027	M12x30	4,50	125
32	27,03	132	M16	8,94	032	M16x35	5,60	126
40	37,74	140	M20	14,18	040	M20x40 - SW17	7,95	112

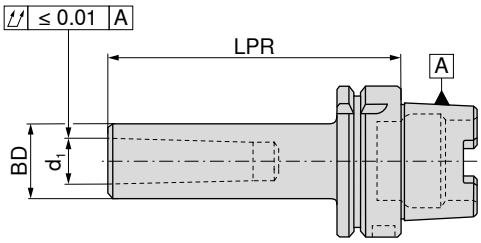
Zahvatni vijak

Zahvat

Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ... EUR Y8/3B		83 950 ... EUR Y8/3B	
16	M3x8	0,46	296	8x9x17,5	8,88	120
22	M4x12	0,58	297	10x11x20,5	9,19	121
27	M5x12	0,70	136	12x13x24,3	10,41	122
32	M5x20	0,78	137	14x21x21,2	10,74	123
40	M6x16	0,92	138	15,9x16,3x19,5	13,78	295

Prihvat za DIN 228-2D MK držače

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

G 6,3 n_{maks} 8000

82 746 ...

Prihvat	d_1	LPR mm	BD mm	EUR Y8/3B	
HSK-A 63	MK1	100	25	99,23	**01057**
HSK-A 63	MK2	120	32	99,23	**02057**
HSK-A 63	MK3	140	40	99,23	**03057**
HSK-A 63	MK4	160	48	99,23	**04057**
HSK-A 100	MK2	120	32	161,53	**02055**
HSK-A 100	MK3	150	40	161,53	**03055**
HSK-A 100	MK4	170	48	161,53	**04055**

Pribor

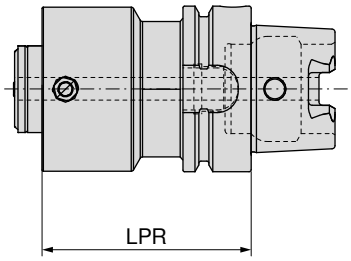
MK prihvatni naglavak
→ 242

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Produžetak HSK-T

▲ za prihvat HSK-T prihvata sukladno ISO 12164-3
▲ pristaje i uz HSK-A i HSK-C
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff cipom

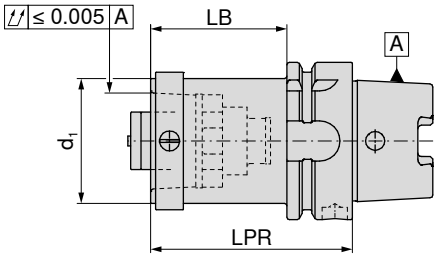


Prihvat	LPR mm	84 621 ... EUR Y8	
HSK-T 63	80	630,50	**08037**
HSK-T 63	120	672,47	**12037**
HSK-T 100	125	840,67	**12535**
HSK-T 100	160	893,26	**16035**
HSK-T 100	200	956,31	**20035**

Reduktor HSK-A

▲ za prihvat prihvata HSK-A prema ISO 12164
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznom patronom i pokrovnim prstenom

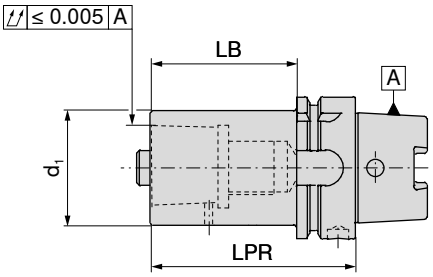


Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 040 ... EUR Y8	
HSK-A 63	HSK-A 40	54	80	608,94	**06359**
HSK-A 63	HSK-A 50	54	80	620,37	**06358**
HSK-A 100	HSK-A 50	51	80	722,07	**10058**
HSK-A 100	HSK-A 63	71	100	722,07	**10057**

Prihvat HSK-A / PSC

▲ za prihvat PSC prihvata prema ISO 26623-1
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
s priteznim vijkom



Prihvat	d_1	LB mm	LPR mm	84 013 ... EUR Y8	
HSK-A 63	PSC 50	64	90	337,37	**06394**
HSK-A 63	PSC 32	49	75	314,72	**06387**
HSK-A 63	PSC 40	54	80	337,37	**06395**
HSK-A 100	PSC 32	51	80	371,22	**10087**
HSK-A 100	PSC 80	91	120	484,47	**10086**
HSK-A 100	PSC 63	81	110	450,51	**10093**
HSK-A 100	PSC 50	71	100	393,75	**10094**
HSK-A 100	PSC 40	61	90	382,54	**10095**

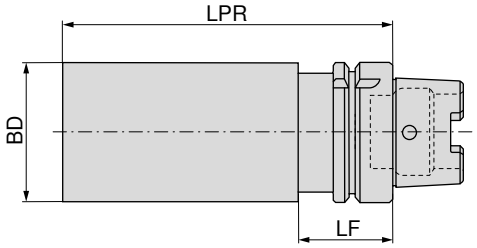
Navojni prsten

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi d_1	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8	
PSC 32	31,55	**127**	SW8	22,79	**122**
PSC 40	31,55	**128**	SW8	25,76	**123**
PSC 50	31,55	**129**	SW10	25,76	**124**
PSC 63	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
PSC 80	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**

Neobrađeni prihvat

- ▲ Materijal: 16MnCr5
- ▲ za proizvodnju specijalnih alata
- ▲ Konus kaljen i brušen
- ▲ Na strani alata 27$^{\pm 1}$ HRC
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



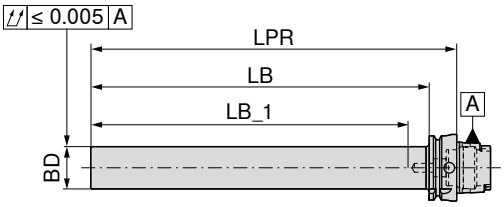
NEW

82 747 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	LF mm	EUR Y8/3B	
HSK-A 63	63,0	200	42	109,64	**16357**
HSK-A 63	80,0	250	42	123,38	**18057**
HSK-A 100	63,0	200		164,75	**16355**
HSK-A 100	80,0	250		192,41	**18055**
HSK-A 100	97,5	250	45	237,11	**19755**

Kontrolni trn

Opseg isporuke:
u drvenoj kutiji



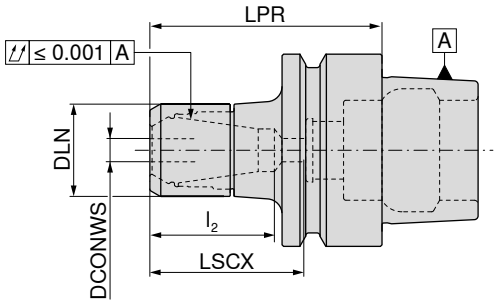
81 746 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	LB_1 mm	LB mm	EUR Y8/3B	
HSK-A 63	40	346	300	320	389,58	**063**
HSK-A 100	40	349	300	320	497,83	**100**

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P

▲ za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ $p_{maks.}$ = 80 bara

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



G 2,5 $n_{maks.}$ 30000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 mm	za steznu čahuru	84 776 ... EUR Y8	
HSK-E 40	2 - 16	60	40	39		430E (ER25)	172,74	**417**
HSK-E 50	2 - 16	70	40	49	30 - 39	430E (ER25)	191,45	**516**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

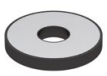
Stezna matica IK

Stezna matica

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
430E (ER25)	46,94	**013**	38,25	**003**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279


Brtveni disk
→ 280

Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

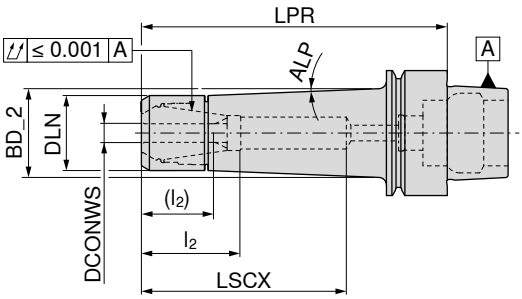
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 156

Ostalo
→ 284

Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom, konusna – Centro-P

▲ za mini stezne matice
▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
▲ $p_{maks.}$ = 80 bara

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



G 2,5 $n_{maks.}$ 30000

	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	BD_2 mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	ALP	za steznu čahuru	84 774 ... EUR Y8	
Kratki	HSK-E 25	1 - 7	35	16		22			4008E (ER11 mini)	196,47	07200
	HSK-E 32	1 - 7	50	16	17,5	31	18 - 20	4,5°	4008E (ER11 mini)	186,44	307
	HSK-E 40	1 - 7	50	16	17,5	31	18 - 20	4,5°	4008E (ER11 mini)	159,28	407
	HSK-E 25	1 - 10	45	22		30			426E (ER16 mini)	181,44	101
	HSK-E 32	1 - 10	55	22	25,8	40	28 - 32 (12 - 22)	4,5°	426E (ER16 mini)	176,44	310
	HSK-E 40	1 - 10	55	22	25,8	38	28 - 30 (12 - 20)	4,5°	426E (ER16 mini)	137,10	410
	HSK-E 50	1 - 10	60	22	25,4	39	28 - 31 (12 - 21)	4,5°	426E (ER16 mini)	151,77	510
Srednje dugački	HSK-E 40	1 - 7	100	16	25,4	64	18 - 36 (12 - 26)	4,5°	4008E (ER11 mini)	179,06	408
	HSK-E 40	1 - 10	100	22	29,0	66	28 - 48 (12 - 38)	2,5°	426E (ER16 mini)	164,15	411
	HSK-E 50	1 - 10	100	22	28,2	72	28 - 48 (12 - 38)	2,5°	426E (ER16 mini)	171,55	511

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	Mini stezna matica IK 84 950 ... EUR Y8		Mini stezna matica 84 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 2 83 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 1 83 950 ... EUR Y8	
4008E (ER11 mini)			40,69	041	16,62	340	12,20	336
426E (ER16 mini)	50,62	035	40,69	034	17,29	341	12,20	337

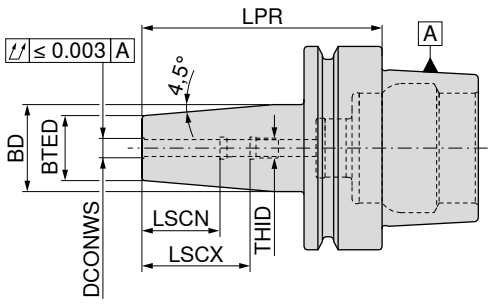
Pribor

Stezna čahura ER	Brtveni disk	Pomagalo za izvlačenje	Ključ s valjkom	Priključak za ključ s valjkom	Cijev za isporuku rashladnog sredstva	Ostalo
→ 268–275, 279	→ 280	→ 285	→ 286	→ 286	→ 156	→ 284

Termoskupljajući prihvat 4,5°

▲ Za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom

TG



	Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 84 308 ... EUR Y8		G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000 84 309 ... EUR Y8	
Kratki	HSK-E 40	3	60	10	15	28	12	M6	188,00	103		
	HSK-E 40	4	60	10	15	28	16	M6	182,87	104		
	HSK-E 40	5	60	10	15	30	20	M6	182,87	105		
	HSK-E 40	6	80	21	27	36	26	M5	154,62	106		
	HSK-E 40	8	80	21	27	36	26	M6	154,62	108		
	HSK-E 40	10	80	24	32	41	31	M8x1	154,62	110		
	HSK-E 40	12	90	24	32	47	37	M10x1	154,62	112		
	HSK-E 40	14	90	27	34	47	37	M10x1	154,62	114		
	HSK-E 40	16	90	27	34	50	40	M12x1	154,62	116		
	HSK-E 50	3	80	10	15	22	12	M6			189,19	103
	HSK-E 50	4	80	15	22	26	16	M6			185,38	104
	HSK-E 50	5	80	15	22	30	20	M6			185,38	105
	HSK-E 50	6	80	21	27	36	26	M5			175,12	106
	HSK-E 50	8	80	21	27	36	26	M6			175,12	108
	HSK-E 50	10	85	24	32	41	31	M8x1			175,12	110
	HSK-E 50	12	90	24	32	47	37	M10x1			175,12	112
	HSK-E 50	14	90	27	34	47	37	M10x1			175,12	114
	HSK-E 50	16	95	27	34	50	40	M12x1			175,12	116
	HSK-E 50	18	95	33	42	50	40	M12x1			175,12	118
	HSK-E 50	20	100	33	42	52	42	M16x1			175,12	120

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7			83 950 ... EUR Y7	
3 - 5	M6x14 - SW2	9,95	417	M5x14 - SW2	4,80	411			
6							M5x12,5 - SW2,5	9,95	418
8							M6x12,5 - SW3	9,95	419
10							M8x1x13,5 - SW3	9,95	420
12 - 14							M10x1x13,5 - SW5	9,95	421
16 - 18							M12x1x13,5 - SW5	9,95	422
20							M16x1x13,5 - SW5	11,47	423

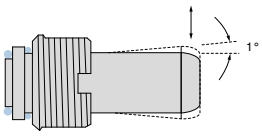
Rezervni dio 83 950 411 samo za HSK-E 32. Rezervni dio 83 950 417 za HSK-E 40/HSK-E 50.

16

Cijev za isporuku rashladnog sredstva

▲ primjenjivo do 100 bara

Opseg isporuke:
Kompletna, uključujući brtvene prstene



Prihvat	THOD	83 760 ... EUR Y8	
HSK 32	M10 x 1	9,49	032
HSK 40	M12 x 1	9,49	040
HSK 50	M16 x 1	9,49	050
HSK 63	M18 x 1	9,78	063
HSK 80	M20 x 1,5	11,28	080
HSK 100	M24 x 1,5	11,69	100

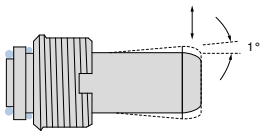
Ključ

Prihvat	83 758 ... EUR Y8	
HSK 32	18,53	032
HSK 40	18,53	040
HSK 50	18,53	050
HSK 63	20,08	063
HSK 80	21,38	080
HSK 100	23,18	100

Cijev za prijenos rashladne tekućine s cjedilom

▲ Filtarsko sito od 75 µ, upotrebljivo do 80 bara

Opseg isporuke:
kompletna, uključujući brtvene prstene i sito za filtriranje

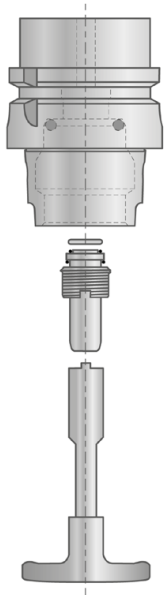


NEW

Prihvat	THOD	83 760 ... EUR Y8	
HSK 63	M18 x 1	35,14	16300
HSK 100	M24 x 1,5	44,41	20000

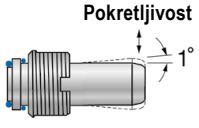
Za uporabu s mikro alatima s unutarnjim hlađenjem, duži vijek trajanja zbog smanjene kontaminacije provrta za kanal za hlađenje

Cijev za rashladno sredstvo za HSK alate



Ugradnja cijevi rashladnog sredstva idealna je u okomitom smjeru – od dna prema vrhu. Time se sprječava da brtveni prsten pri uvrtanju klizi odn. da se zgnječi i time izgubi brtvena svojstva. Cijev za rashladno sredstvo je nakon ugradnje, u skladu s DIN, minimalno pokretljiva (± 1°).

Pokretljivost

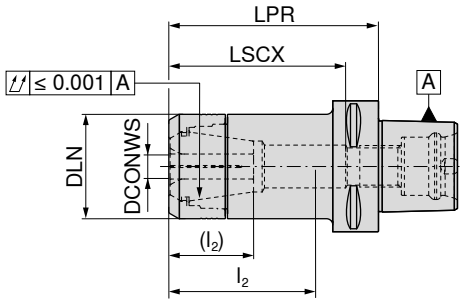


Precizna stezna glava sa ER steznom čahurom – Centro-P

- ▲ za standardne matice ili matice s brtvenim diskovima
- ▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
- ▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom
- ▲ $p_{maks.}$ = 80 bara
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 112 ... EUR Y8	
PSC 40	1 - 10	55	30	47	29 - 38	426E (ER16)	293,86	**402**
PSC 50	1 - 10	60	30	47	29 - 38	426E (ER16)	305,07	**501**
PSC 50	1 - 10	100	30	87	29 - 51 (29 - 37)	426E (ER16)	321,15	**502**
PSC 50	1 - 16	60	40	48		430E (ER25)	305,07	**505**
PSC 50	2 - 20	60	50	49		470E (ER32)	305,07	**507**
PSC 63	1 - 10	60	30	44		426E (ER16)	304,94	**601**
PSC 63	1 - 10	100	30	83	29 - 53 (25 - 39)	426E (ER16)	322,23	**602**
PSC 63	1 - 16	60	40	38		430E (ER25)	304,94	**605**
PSC 63	1 - 16	100	40	78	36 - 62 (30 - 45)	430E (ER25)	322,23	**606**
PSC 63	1 - 16	130	40	99	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	344,40	**607**
PSC 63	1 - 16	160	40	118	34 - 70 (30 - 50)	430E (ER25)	387,67	**608**
PSC 63	2 - 20	60	50	42		470E (ER32)	304,94	**609**
PSC 63	2 - 20	100	50	79	45 - 63 (25 - 45)	470E (ER32)	322,23	**610**
PSC 63	2 - 20	130	50	99	45 - 63 (25 - 53)	470E (ER32)	344,40	**611**
PSC 63	3 - 26	65	63	51		472E (ER40)	323,43	**612**

→ Prenosivi okretni momenti, Stranica 313

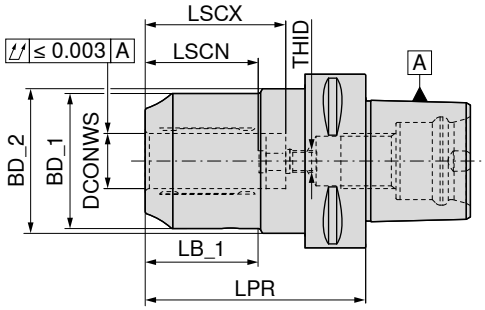
LSCX = Dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = Dubina uticanja zaustavnog vijka 1, Mjera u zagradi (l_2) = Dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera LPR je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	Stezna matica IK 84 950 ... EUR Y8		Stezna matica 84 950 ... EUR Y8		Zaustavni vijak 2 83 950 ...	EUR Y8		Zaustavni vijak 1 83 950 ...	EUR Y8	
426E (ER16)	43,22	**011**	34,55	**001**	M11x1 - SW6	17,29	**341**	M11x1 - SW6	12,20	**337**
430E (ER25)	46,94	**013**	38,25	**003**	M18x1,5 - SW6	19,52	**432**	M18x1,5 - SW6	14,02	**431**
470E (ER32)	49,40	**015**	40,69	**005**	M22x1,5 - SW6	19,52	**402**	M22x1,5 - SW6	14,02	**401**
472E (ER40)	66,68	**017**	55,56	**007**				M28x1,5 - SW6	12,70	**400**

HyPower – Complus

▲ Visokotlačna stezna glava, kratka i stabilna
▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

84 108 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	LB_1 mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
PSC 63	20	80	41	49	52,5	51	41	M8x1	484,95	**62000**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

Vijak za zaključavanje

83 950 ...

Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR Y7	
84 108 62000	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**

T-stezni ključ

80 397 ...

		EUR Y7	
	SW5	5,20	**050**

Tlačni vijak

83 950 ...

		EUR Y7	
	M10x1x14	5,25	**429**

Zaštavni vijak IK

83 950 ...

		EUR Y7	
	M16x1x13,5 - SW8	11,47	**424**

Pribor

Redukcijski naglavak
→ 282

Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 176

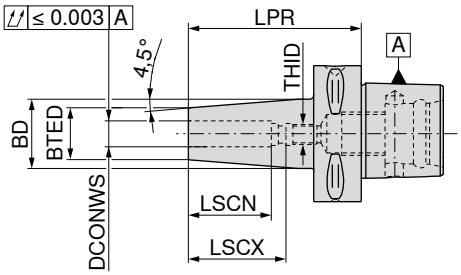
Ostalo
→ 284

Termoskupljajući prihvat

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** zaustavnog vijka IK

TG



G 6,3 n_{maks} 15.000

84 104 ...

	Prihvat	LPR mm	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	EUR Y8	
Kratki	PSC 32	65	6	21	27	36	26	M5	200,88	**306**
	PSC 32	65	8	21	27	36	26	M6	200,88	**308**
	PSC 32	70	10	24	32	41	31	M8x1	200,88	**310**
	PSC 32	75	12	24	32	47	37	M10x1	200,88	**312**
	PSC 40	75	6	21	27	36	26	M5	204,69	**406**
	PSC 40	75	8	21	27	36	26	M6	204,69	**408**
	PSC 40	75	10	24	32	41	31	M8x1	204,69	**410**
	PSC 40	75	12	24	32	47	37	M10x1	204,69	**412**
	PSC 40	80	14	27	34	47	37	M10x1	204,69	**414**
	PSC 40	80	16	27	34	50	40	M12x1	204,69	**416**
	PSC 40	80	18	33	42	50	40	M12x1	204,69	**418**
	PSC 40	85	20	33	42	52	42	M16x1	204,69	**420**
	PSC 50	65	3	12	17				255,00	**503**
	PSC 50	65	4	12	17				255,00	**504**
	PSC 50	65	5	12	17				255,00	**505**
	PSC 50	75	6	21	30	36	26	M5	212,44	**506**
	PSC 50	75	8	21	30	36	26	M6	212,44	**508**
	PSC 50	75	10	24	33	41	31	M8x1	212,44	**510**
	PSC 50	75	12	24	33	47	37	M10x1	212,44	**512**
	PSC 50	80	14	27	34	47	37	M10x1	212,44	**514**
	PSC 50	80	16	27	34	50	40	M12x1	212,44	**516**
	PSC 50	80	18	33	42	50	40	M12x1	212,44	**518**
	PSC 50	85	20	33	42	52	42	M16x1	212,44	**520**
	PSC 50	90	25	44	53	58	48	M16x1	212,44	**525**
	PSC 63	80	3	12	17				312,81	**603**
	PSC 63	80	4	12	17				312,81	**604**
	PSC 63	80	5	12	17				312,81	**605**
	PSC 63	80	6	21	27	36	26	M5	264,05	**606**
	PSC 63	80	8	21	27	36	26	M6	264,05	**608**
	PSC 63	80	10	24	32	41	31	M8x1	264,05	**610**
	PSC 63	80	12	24	32	47	37	M10x1	264,05	**612**
	PSC 63	85	14	27	34	47	37	M10x1	264,05	**614**
	PSC 63	85	16	27	34	50	40	M12x1	264,05	**616**
	PSC 63	85	18	33	42	50	40	M12x1	264,05	**618**
	PSC 63	85	20	33	42	52	42	M16x1	264,05	**620**
	PSC 63	90	25	44	53	58	48	M16x1	264,05	**625**
	PSC 63	95	32	44	53	61	51	M16x1	264,05	**632**
	PSC 80	85	6	21	27	36	26	M5	283,25	**806**
	PSC 80	85	8	21	27	36	26	M6	283,25	**808**
	PSC 80	85	10	24	32	41	31	M8x1	283,25	**810**
	PSC 80	85	12	24	32	47	37	M10x1	283,25	**812**
	PSC 80	90	14	27	34	47	37	M10x1	283,25	**814**
	PSC 80	90	16	27	34	50	40	M12x1	283,25	**816**
	PSC 80	90	18	33	42	50	40	M12x1	283,25	**818**
	PSC 80	90	20	33	42	52	42	M16x1	283,25	**820**
	PSC 80	95	25	44	53	58	48	M16x1	283,25	**825**
	PSC 80	100	32	44	53	61	51	M16x1	283,25	**832**

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

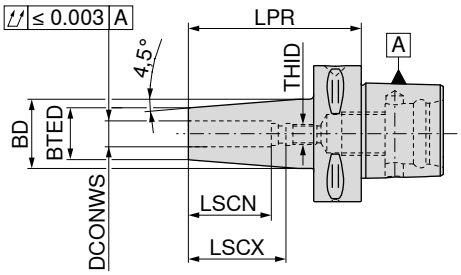
16

Termoskupljajući prihvat

▲ za VHM i HSS držače s h6 tolerancijom ili boljom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** zaustavnog vijka IK

TG



	Prihvat	LPR mm	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	G 6,3 n_{maks} 15.000 84 105 ... EUR Y8		G 6,3 n_{maks} 15.000 84 106 ... EUR Y8	
Srednje dugački	PSC 50	120	6	21	32	36	26	M5	255,00	506		
	PSC 50	120	8	21	32	36	26	M6	255,00	508		
	PSC 50	120	10	24	34	41	31	M8x1	255,00	510		
	PSC 50	120	12	24	34	47	37	M10x1	255,00	512		
	PSC 50	120	14	27	36	47	37	M10x1	255,00	514		
	PSC 50	120	16	27	36	50	40	M12x1	255,00	516		
	PSC 50	120	18	33	42	50	40	M12x1	255,00	518		
	PSC 50	120	20	33	42	52	42	M16x1	255,00	520		
	PSC 50	120	25	44	53	58	48	M16x1	255,00	525		
	PSC 63	120	6	21	32	36	26	M5	312,81	606		
	PSC 63	120	8	21	32	36	26	M6	312,81	608		
	PSC 63	120	10	24	32	41	31	M8x1	312,81	610		
	PSC 63	120	12	24	32	47	37	M10x1	312,81	612		
	PSC 63	120	14	27	36	47	37	M10x1	312,81	614		
	PSC 63	120	16	27	36	50	40	M12x1	312,81	616		
	PSC 63	120	18	33	44	50	40	M12x1	312,81	618		
	PSC 63	120	20	33	44	52	42	M16x1	312,81	620		
	PSC 63	120	25	44	53	58	48	M16x1	312,81	625		
	PSC 63	120	32	44	53	61	51	M16x1	312,81	632		
	PSC 80	120	6	21	32	36	26	M5	338,68	806		
	PSC 80	120	8	21	32	36	26	M6	338,68	808		
	PSC 80	120	10	24	34	41	31	M8x1	338,68	810		
	PSC 80	120	12	24	34	47	37	M10x1	338,68	812		
	PSC 80	120	14	27	36	47	37	M10x1	338,68	814		
	PSC 80	120	16	27	36	50	40	M12x1	338,68	816		
	PSC 80	120	18	33	44	50	40	M12x1	338,68	818		
	PSC 80	120	20	33	44	52	42	M16x1	338,68	820		
	PSC 80	120	25	44	53	58	48	M16x1	338,68	825		
	PSC 80	120	32	44	53	61	51	M16x1	338,68	832		
Vrlo dugački	PSC 63	160	6	21	32	36	26	M5			342,62	606
	PSC 63	160	8	21	32	36	26	M6			342,62	608
	PSC 63	160	10	24	34	41	31	M8x1			342,62	610
	PSC 63	160	12	24	34	47	37	M10x1			342,62	612
	PSC 63	160	14	27	36	47	37	M10x1			342,62	614
	PSC 63	160	16	27	36	50	40	M12x1			342,62	616
	PSC 63	160	18	33	44	50	40	M12x1			342,62	618
	PSC 63	160	20	33	44	52	42	M16x1			342,62	620
	PSC 63	160	25	44	53	58	48	M16x1			342,62	625
	PSC 63	160	32	44	53	61	51	M16x1			342,62	632

→ Poštujte minimalnu dubinu stezanja, Stranica 312

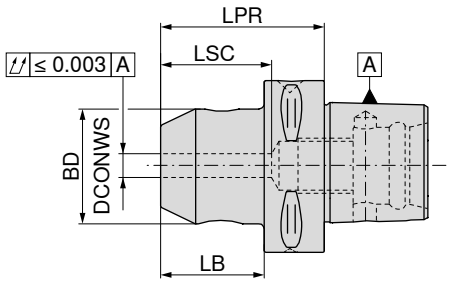
Rezervni dijelovi za termoskupljajući prihvat

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS	EUR Y8	84 950 ...
6	10,18	140
8	10,18	141
10	10,18	142
12 - 14	10,18	143
16 - 18	10,18	144
20 - 32	10,18	145

Prihvat cilindričnog držača (Weldon)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



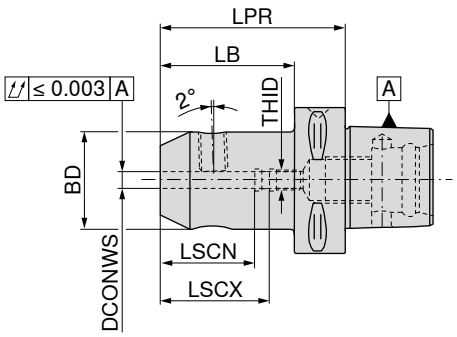
G 6,3 n_{maks} 15.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 100 ... EUR Y8	
PSC 32	6	45	25	30	35	166,18	**306**
PSC 32	8	45	28	30	35	166,18	**308**
PSC 32	10	50	35	35	39	166,18	**310**
PSC 32	12	55	42	40	44	166,18	**312**
PSC 40	6	50	25	30	35	181,55	**406**
PSC 40	8	50	28	30	35	181,55	**408**
PSC 40	10	50	35	30	39	181,55	**410**
PSC 40	12	55	42	35	44	181,55	**412**
PSC 40	14	55	44	35	44	181,55	**414**
PSC 40	16	55	48	35	47	181,55	**416**
PSC 50	6	50	25	30	35	185,38	**506**
PSC 50	8	50	28	30	35	185,38	**508**
PSC 50	10	55	35	35	39	185,38	**510**
PSC 50	12	60	42	40	44	185,38	**512**
PSC 50	14	60	44	40	44	185,38	**514**
PSC 50	16	60	48	40	47	185,38	**516**
PSC 50	18	60	50	40	47	185,38	**518**
PSC 50	20	60	52	40	47	185,38	**520**
PSC 50	25	80	65	60	54	185,38	**525** 1)
PSC 63	6	55	25	33	35	204,69	**606**
PSC 63	8	55	28	33	35	204,69	**608**
PSC 63	10	60	35	38	39	204,69	**610**
PSC 63	12	60	42	38	44	204,69	**612**
PSC 63	14	60	44	38	44	204,69	**614**
PSC 63	16	65	48	43	47	204,69	**616**
PSC 63	18	65	50	43	47	204,69	**618**
PSC 63	20	65	52	43	49	204,69	**620**
PSC 63	25	80	65	58	54	204,69	**625** 1)
PSC 63	32	90	72	68	58	204,69	**632** 1)
PSC 63	40	100	80	78	75	204,69	**640** 1)
PSC 80	6	70	25	40	35	225,32	**806**
PSC 80	8	70	28	40	35	225,32	**808**
PSC 80	10	70	35	40	39	225,32	**810**
PSC 80	12	70	42	40	44	225,32	**812**
PSC 80	14	70	44	40	44	225,32	**814**
PSC 80	16	70	48	50	47	225,32	**816**
PSC 80	18	70	50	40	47	225,32	**818**
PSC 80	20	70	52	40	49	225,32	**820**
PSC 80	25	80	65	50	54	225,32	**825** 1)
PSC 80	32	80	72	50	58	225,32	**832** 1)
PSC 80	40	110	80	80	75	225,32	**840** 1)
PSC 80	50	120	100	90	83	225,32	**850** 1)

1) Izvedba s dva stezna vijka

Prihvat cilindričnog držača (Whistle Notch)

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HE/1835 E s nakošenom steznom površinom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 6,3 n_{maks} 15.000

Prihvat	DCONWS	LPR	BD	LB	LSCX	LSCN	THID	84 102 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
PSC 32	6	70	25	55	38	28	M5	166,18	**306**
PSC 32	8	70	28	55	38	28	M6	166,18	**308**
PSC 32	10	70	35	55	41	31	M8	166,18	**310**
PSC 32	12	75	42	60	47	37	M10	166,18	**312**
PSC 40	6	70	25	50	38	28	M5	181,55	**406**
PSC 40	8	70	28	50	38	28	M6	181,55	**408**
PSC 40	10	70	35	50	41	31	M8	181,55	**410**
PSC 40	12	75	42	55	47	37	M10	181,55	**412**
PSC 40	14	75	44	55	47	37	M10	181,55	**414**
PSC 50	6	70	25	50	38	28	M5	185,38	**506**
PSC 50	8	70	28	50	38	28	M6	185,38	**508**
PSC 50	10	70	35	50	41	31	M8	185,38	**510**
PSC 50	12	75	42	55	47	37	M10	185,38	**512**
PSC 50	14	75	44	55	47	37	M10	185,38	**514**
PSC 50	16	80	48	60	50	40	M12	185,38	**516**
PSC 50	18	80	50	60	50	40	M12	185,38	**518**
PSC 50	20	85	52	65	52	42	M16	185,38	**520**
PSC 63	6	75	25	53	38	28	M5	204,69	**606**
PSC 63	8	75	28	53	38	28	M6	204,69	**608**
PSC 63	10	75	35	53	41	31	M8	204,69	**610**
PSC 63	12	80	42	58	47	37	M10	204,69	**612**
PSC 63	14	80	44	58	47	37	M10	204,69	**614**
PSC 63	16	80	48	58	50	40	M12	204,69	**616**
PSC 63	18	80	50	58	50	40	M12	204,69	**618**
PSC 63	20	85	52	63	52	42	M16	204,69	**620**
PSC 63	25	90	65	68	58	48	M16	204,69	**625** 1)
PSC 63	32	95	72	73	61	51	M16	204,69	**632** 1)
PSC 80	6	65	25	35	38	28	M5	225,32	**806**
PSC 80	8	65	28	35	38	28	M6	225,32	**808**
PSC 80	10	65	35	35	41	31	M8	225,32	**810**
PSC 80	12	70	42	40	47	37	M10	225,32	**812**
PSC 80	14	70	44	40	47	37	M10	225,32	**814**
PSC 80	16	75	48	45	50	40	M12	225,32	**816**
PSC 80	18	75	50	45	50	40	M12	225,32	**818**
PSC 80	20	80	52	50	52	42	M16	225,32	**820**
PSC 80	25	90	65	60	58	48	M16	225,32	**825** 1)
PSC 80	32	95	72	65	61	51	M16	225,32	**832** 1)

1) Izvedba s dva stezna vijka

Navojni zatik

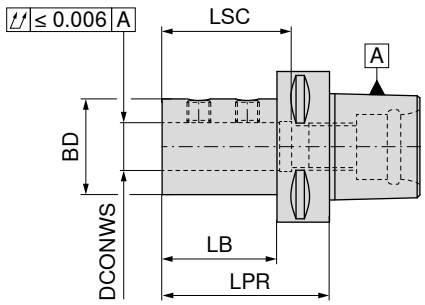
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		62 950 ... EUR W7			84 950 ... EUR Y8	
6	M6x10	0,80	**006**	M5	10,18	**146**
8	M8x10	0,94	**008**	M6	10,18	**147**
10	M10x12	1,25	**010**	M8	10,18	**148**
12 - 14	M12x16	1,26	**012**	M10	10,18	**149**
16 - 18	M14x16	1,58	**016**	M12	10,18	**150**
20	M16x16	1,91	**020**	M16	10,18	**151**
25	M18x2x20	3,49	**025**	M16	10,18	**151**
32	M20x2x20	3,85	**032**	M16	10,18	**151**

16

Prihvat svrdla s okretnim pločicama ISO 26623-1 PSC

- ▲ Aksijalni hod ≤ 0,005 mm
- ▲ maks. broj okretaja 5.000 o/min
- ▲ **na upit** dostupno i sa značajkom Balluff-Chip



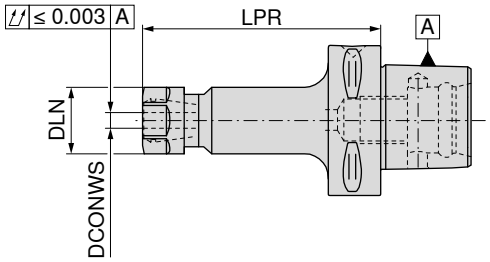
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 128 ... EUR Y8	
PSC 32	16	60	36	45	49	274,30	**316**
PSC 32	20	60	40	45	54	274,30	**320**
PSC 40	16	60	36	40	49	283,25	**416**
PSC 40	20	60	40	40	54	283,25	**420**
PSC 40	25	70	45	50	59	283,25	**425**
PSC 50	16	65	36	45	49	303,87	**516**
PSC 50	20	65	40	45	54	303,87	**520**
PSC 50	25	70	45	50	59	303,87	**525**
PSC 50	32	75	52	55	63	303,87	**532**
PSC 63	16	70	36	48	49	303,87	**616**
PSC 63	20	70	40	48	54	303,87	**620**
PSC 63	25	75	45	53	59	303,87	**625**
PSC 63	32	75	52	53	63	303,87	**632**
PSC 63	40	85	65	63	73	303,87	**640**
PSC 63	50	115	75	93	83	303,87	**650**
PSC 80	16	80	36	50	49	363,12	**816**
PSC 80	20	80	40	50	54	363,12	**820**
PSC 80	25	85	45	55	59	363,12	**825**
PSC 80	32	90	52	60	63	363,12	**832**
PSC 80	40	95	65	65	73	363,12	**840**
PSC 80	50	100	75	70	83	363,12	**850**

Navojni zatik

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8	
16 - 20	M10x1x10	6,03	**180**
25 - 32	M12x1x12	6,03	**181**
40 - 50	M16x1x13	7,39	**182**

Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 6,3 n_{maks} 15.000

84 114 ...

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	EUR Y8	
PSC 32	1 - 10	45	28	8 - 56	426E (ER16)	146,87	**304**
PSC 40	1 - 10	55	28	8 - 56	426E (ER16)	155,81	**404**
PSC 50	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	166,18	**504**
PSC 50	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	195,75	**506**
PSC 63	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	166,18	**604**
PSC 63	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	195,75	**606**
PSC 80	1 - 10	100	28	8 - 56	426E (ER16)	215,05	**806**
PSC 80	1 - 10	60	28	8 - 56	426E (ER16)	185,38	**804**

Preturna matica SW

62 950 ...

Rezervni dijelovi za steznu čahuru		EUR W7	
426E (ER16)	M22x1,5 - SW25	21,87	**044**

Pribor

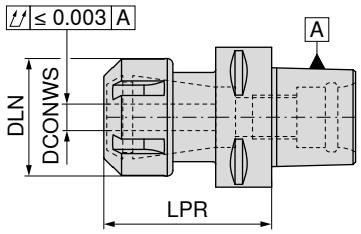
Stezna čahura ER

→ 268–275, 279

16

Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 6,3 n_{maks} 15.000

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	za steznu čahuru	84 115 ... EUR Y8	
PSC 32	1 - 13	45	34	16 - 80	428E (ER20)	146,87	**306** 1)
PSC 40	1 - 13	55	34	16 - 80	428E (ER20)	155,81	**404** 1)
PSC 40	1 - 16	55	42	24 - 104	430E (ER25)	155,81	**406**
PSC 40	2 - 20	55	50	24 - 136	470E (ER32)	155,81	**408**
PSC 50	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	166,18	**502** 1)
PSC 50	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	204,69	**504** 1)
PSC 50	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	166,18	**506**
PSC 50	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	204,69	**508**
PSC 50	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	176,44	**510**
PSC 50	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	215,05	**512**
PSC 50	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	181,55	**514**
PSC 50	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	221,49	**516**
PSC 63	1 - 13	60	34	16 - 80	428E (ER20)	166,18	**602** 1)
PSC 63	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	204,69	**604** 1)
PSC 63	1 - 16	60	42	24 - 104	430E (ER25)	166,18	**606**
PSC 63	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	204,69	**608**
PSC 63	2 - 20	60	50	24 - 136	470E (ER32)	176,44	**610**
PSC 63	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	215,05	**612**
PSC 63	3 - 26	65	63	176	472E (ER40)	181,55	**614**
PSC 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	221,49	**616**
PSC 80	1 - 13	65	34	16 - 80	428E (ER20)	225,32	**802** 1)
PSC 80	1 - 13	100	34	16 - 80	428E (ER20)	293,51	**804** 1)
PSC 80	1 - 16	70	42	24 - 104	430E (ER25)	225,32	**806**
PSC 80	1 - 16	100	42	24 - 104	430E (ER25)	293,51	**808**
PSC 80	2 - 20	70	50	24 - 136	470E (ER32)	225,32	**810**
PSC 80	2 - 20	100	50	24 - 136	470E (ER32)	293,51	**812**
PSC 80	3 - 26	80	63	176	472E (ER40)	225,32	**814**
PSC 80	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	293,51	**816**

1) S 6-stranom maticom

Dimenzija LPR je pri primjeni preturne matice IK kod ER16, ER25 i ER32 dulja za 5,0 mm, a kod ER40 za 5,5 mm

Preturna matica SW

Preturna matica IK

Preturna matica

Y-stezni ključ

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	62 950 ... EUR W7		83 950 ... EUR Y8		62 950 ... EUR W7/6B		83 357 ... EUR Y8	
428E (ER20)	M25x1,5 - SW30	23,18 **045**	M25x1,5	40,16 **053**			20,32	**12000**
430E (ER25)			M32x1,5	42,62 **055**	M32x1,5	24,46 **055**	21,76	**125**
470E (ER32)			M40x1,5	45,37 **056**	M40x1,5	22,79 **056**	29,61	**132**
472E (ER40)			M50x1,5	53,51 **057**	M50x1,5	22,15 **057**	32,59	**140**

Pribor

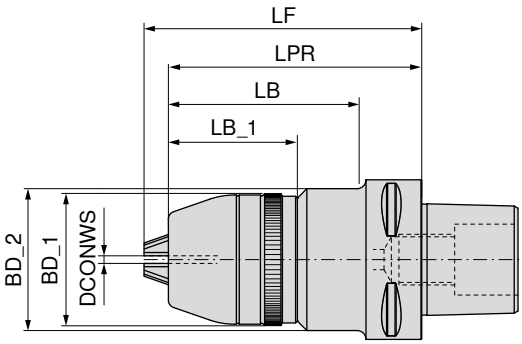
Stezna čahura ER

→ 268–275, 279

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ Neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW4



G 2,5 n_{maks} 12000

84 111 ...

Prihvat	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LPR mm	LF mm	EUR Y8	
PSC 40	0,5 - 13	48,5	56	50,90	78,0	100	109,0	533,11	**01395**
PSC 40	2,5 - 16	51,0	56	52,15	78,0	100	110,5	547,19	**01695**
PSC 50	0,5 - 13	48,5	56	50,90	77,0	100	109,0	544,08	**01394**
PSC 50	2,5 - 16	51,0	56	52,15	77,0	100	110,5	558,27	**01694**
PSC 63	0,5 - 13	48,5	56	50,90	74,5	100	109,0	555,17	**01393**
PSC 63	2,5 - 16	51,0	56	52,15	74,5	100	110,5	569,72	**01693**

Primjenjivo putem naknadnog balansiranja s G 2,5 do 30.000 o/min!

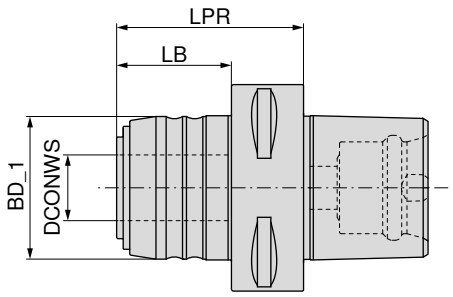
Pribor

Ostalo

→ 284

Sinkrona brzoizmjenjiva glava za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ za umetke stezne čahure DIN 6499
▲ $p_{maks.}$ = 50 bar
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



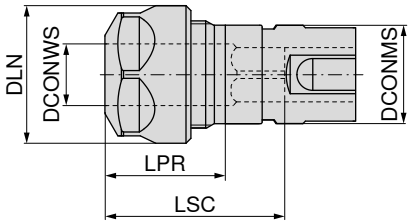
84 140 ...

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LB mm	LZD± mm	EUR Y8	
PSC 63	M3 - M12	1	57	43	20	35	1,0 / 0,2	665,67	**612**
PSC 63	M6 - M20	2	77	60	32	55	1,0 / 0,2	746,62	**620**

Umetak za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ SZID = za dimenzije umetka

Opseg isporuke:
uključena preturna matica



83 608 ...

SZID	DCONWS mm	Područje rezanja	LPR mm	DLN mm	LSC mm	za steznu čahuru	DCONMS mm	EUR Y8		
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	135,19	**012**	1)
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	157,00	**020**	

1) S 6-stranom maticom

Rezervni djelovi za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

Preturna matica SW

Preturna matica IK

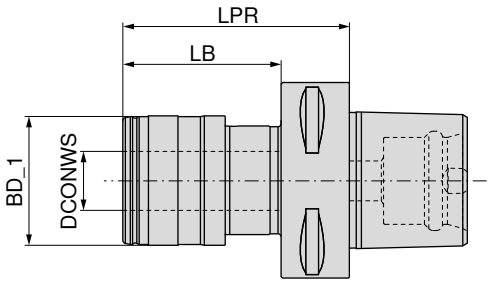
Preturna matica

Y-stezni ključ

		62 950 ...			83 950 ...			62 950 ...			83 357 ...	
Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR W7			EUR Y8			EUR W7			EUR Y8	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	21,87	044	M22x1,5	37,60	054	M22x1,5	21,87	054	19,70	116
83 608 020				M32x1,5	42,62	055	M32x1,5	24,46	055	21,76	125

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LB mm	LZD± mm	84 142 ... EUR Y8	
PSC 63	M3 - M12	01	73	41	19	51	7,5	690,11	**612**
PSC 63	M6 - M20	02	97	60	31	75	10	774,99	**620**

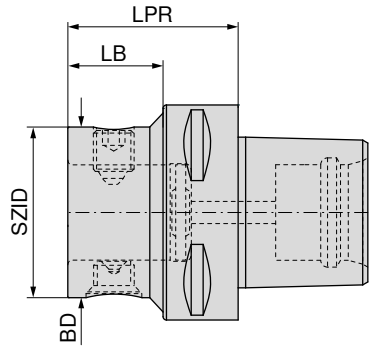
Pribor

Upotreba

→ 288–292

Prihvat s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 215 ... EUR Y8/3K	
PSC 40	A69 04050	ABS 50	50	50	30	502,96	**04097**
PSC 50	A69 05050	ABS 50	50	50	30	502,96	**05097**
PSC 63	A69 06050	ABS 50	50	50	28	565,89	**06397**
PSC 63	A69 06060	ABS 63	63	60	36	565,89	**06396**
PSC 80	A69 08050	ABS 50	50	50	23	628,73	**08097**
PSC 80	A69 08060	ABS 63	63	60	30	628,73	**08096**
PSC 80	A69 08070	ABS 80	80	80	50	628,73	**08092**

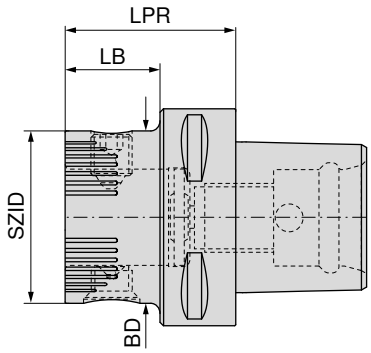
Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**

Torzijski prigušivač vibracija s ABS priključkom

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



NEW

Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	LB mm	84 206 ... EUR 3E	
PSC 50	A69 05060	ABS 50	50	50	30	862,49	**05094**
PSC 63	A69 06070	ABS 50	50	50	28	894,80	**05093**
PSC 63	A69 06080	ABS 63	63	60	38	977,42	**06393**
PSC 80	A69 08090	ABS 50	50	50	23	1.218,34	**05086**
PSC 80	A69 08100	ABS 63	63	60	30	1.337,55	**06386**
PSC 80	A69 08110	ABS 80	80	80	50	1.466,30	**08086**

Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi SZID	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**

Pribor

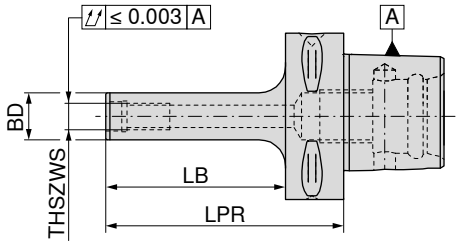
Cijev za isporuku rashladnog sredstva
→ 176

Ostalo
→ 284

16

Prihvat alata za uvrtna glodala

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



G 2,5 $n_{maks.}$ 20.000

84 110 ...

Prihvat	THSZWS	LPR mm	BD mm	LB mm	EUR Y8	
PSC 32	M8	60	13	45	225,32	**302**
PSC 32	M10	70	18	55	225,32	**306**
PSC 40	M8	70	13	50	230,44	**402**
PSC 40	M10	80	18	60	230,44	**405**
PSC 40	M12	80	21	60	230,44	**408**
PSC 50	M8	70	13	50	234,37	**502**
PSC 50	M10	80	18	60	234,37	**505**
PSC 50	M12	80	21	60	234,37	**508**
PSC 50	M16	80	29	60	234,37	**512**
PSC 63	M8	70	13	48	255,00	**602**
PSC 63	M10	90	18	68	255,00	**605**
PSC 63	M12	100	21	78	255,00	**608**
PSC 63	M16	100	29	78	255,00	**612**

Pribor

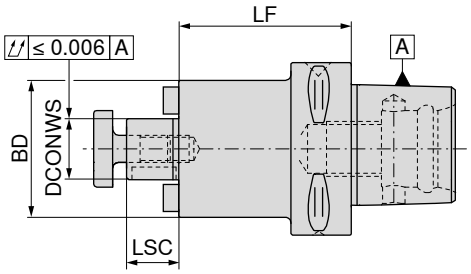
Cijev za isporuku rashladnog sredstva

→ 176

Nasadni trn glodala s poprečnim utorom

▲ za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak i dosjedno pero



G 6,3 n_{maks} 15.000

Prihvat	DCONWS mm	LF mm	BD mm	LSC mm	84 122 ... EUR Y8	
PSC 40	16	28	40	17	176,44	**401**
PSC 40	16	63	40	17	185,38	**402**
PSC 40	22	40	50	19	176,44	**411**
PSC 40	22	63	50	19	185,38	**412**
PSC 50	16	28	40	17	176,44	**501**
PSC 50	16	63	40	17	185,38	**502**
PSC 50	22	28	50	19	176,44	**511**
PSC 50	22	63	50	19	185,38	**512**
PSC 50	27	32	50	21	176,44	**521**
PSC 50	27	63	50	21	185,38	**522**
PSC 50	32	40	63	24	176,44	**531**
PSC 50	32	63	63	24	185,38	**532**
PSC 63	16	63	40	17	195,75	**602**
PSC 63	22	28	63	19	185,38	**611**
PSC 63	22	63	50	19	195,75	**612**
PSC 63	27	28	58	21	185,38	**621**
PSC 63	27	63	58	21	195,75	**622**
PSC 63	32	22	63	24	185,38	**631**
PSC 63	32	86	63	24	195,75	**632**
PSC 63	40	40	70	27	215,05	**641**
PSC 80	16	63	40	17	230,44	**802**
PSC 80	22	30	50	19	222,69	**811**
PSC 80	22	63	50	19	230,44	**812**
PSC 80	27	30	58	21	222,69	**821**
PSC 80	27	63	58	21	230,44	**822**
PSC 80	32	30	63	24	222,69	**831**
PSC 80	32	86	63	24	230,44	**832**
PSC 80	40	40	70	27	222,69	**841**

Dosjedno pero

Zahvatni blok

Križni stezni ključ

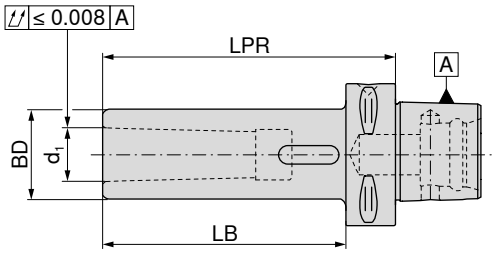
Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 368 ... EUR Y8			83 367 ... EUR Y8			83 950 ... EUR Y8/3B	
16	3,83	**108**	8,71	**113**	13,13	**116**	M8	3,97	**016**	M8x25	3,54	**113**
22	3,83	**109**	10,18	**114**	16,36	**122**	M10	4,36	**022**	M10x25	4,08	**124**
27	3,83	**110**	11,03	**115**	20,98	**127**	M12	5,57	**027**	M12x30	4,50	**125**
32	3,83	**111**	12,52	**116**	27,03	**132**	M16	8,94	**032**	M16x35	5,60	**126**
40	3,83	**112**	14,03	**117**	37,74	**140**	M20	14,18	**040**	M20x40 - SW17	7,95	**112**

Konusni naglavak DIN 6383 za DIN 228-2D MK držače

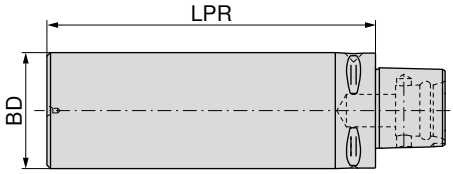
▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	d_1	LPR mm	BD mm	LB mm	84 126 ... EUR Y8	
PSC 40	MK2	110	32	90	185,38	**402**
PSC 40	MK3	130	40	119	195,75	**403**
PSC 50	MK2	110	32	90	195,75	**502**
PSC 50	MK3	130	40	110	204,69	**503**
PSC 50	MK4	150	48	132	215,05	**504**
PSC 63	MK2	110	32	88	195,75	**602**
PSC 63	MK3	130	40	108	204,69	**603**
PSC 63	MK4	150	48	128	215,05	**604**
PSC 80	MK2	120	32	90	225,32	**802**
PSC 80	MK3	140	40	110	244,62	**803**
PSC 80	MK4	160	48	130	264,05	**804**

Neobrađeni prihvat

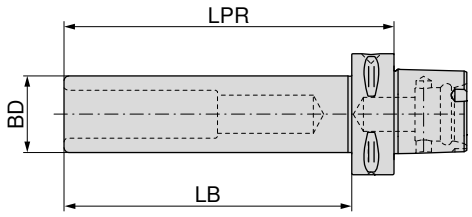
- ▲ Materijal: 25CrMoV4
- ▲ za proizvodnju specijalnih alata
- ▲ Konus kaljen i brušen
- ▲ Na strani alata meko
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	BD mm	LPR mm	84 134 ... EUR Y8	
PSC 40	40	95	136,37	**402**
PSC 40	40	120	146,87	**403**
PSC 40	60	165	155,81	**404**
PSC 40	80	75	176,44	**405**
PSC 40	80	120	185,38	**406**
PSC 40	100	85	195,75	**408**
PSC 50	50	125	155,81	**502**
PSC 50	50	150	166,18	**503**
PSC 50	75	175	185,38	**504**
PSC 50	90	80	195,75	**506**
PSC 50	95	150	204,69	**508**
PSC 50	110	90	195,75	**510**
PSC 63	63	180	185,38	**602**
PSC 63	75	195	195,75	**604**
PSC 63	110	85	195,75	**606**
PSC 63	120	180	293,51	**608**
PSC 63	130	95	225,32	**610**
PSC 80	80	200	225,32	**802**
PSC 80	120	160	225,32	**804**
PSC 80	130	90	215,05	**806**
PSC 80	145	200	244,62	**808**

Kontrolni trn

▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom



Prihvat	LPR mm	BD mm	LB mm	84 136 ... EUR Y8	
PSC 32	175	25	160	661,86	**030**
PSC 40	180	25	160	733,74	**040**
PSC 50	235	32	215	784,17	**050**
PSC 63	322	40	300	825,30	**060**
PSC 80	330	40	300	990,06	**080**

Cijev za isporuku rashladnog sredstva

Opseg isporuke:

kompletna, uključujući brtvene prstene

Prihvat	THOD	84 116 ... EUR Y8	
PSC 40	M14 x 1,5	37,13	**04000**
PSC 50	M16 x 1,5	39,06	**05000**
PSC 63	M20 x 2,0	40,97	**06300**
PSC 80	M20 x 2,0	51,04	**08000**

Ključ

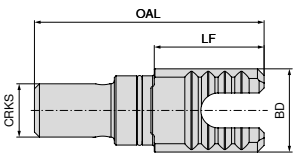
Prihvat	84 117 ... EUR Y8	
PSC 40	33,37	**04000**
PSC 50	35,73	**05000**
PSC 63	38,17	**06300**
PSC 80	51,62	**08000**

Pritezni svornjaci za PSC-adapter

▲ za prednje napinjanje

Opseg isporuke:

Uključujući O-prsten



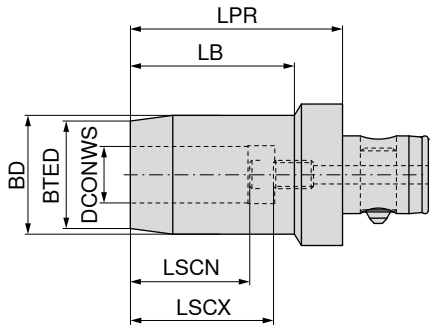
NEW

Prihvat	LF mm	OAL mm	BD mm	CRKS	83 235 ... EUR Y8	
PSC 40	26,3	56	20	M14x1,5	82,24	**04000**
PSC 50	33,0	69	25	M16x1,5	82,24	**05000**
PSC 63	33,0	79	31	M20x2	116,10	**06300**

HyTens – Fit

▲ Hidraulička stezna glava s ABS-priključkom
▲ Za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak



NEW

84 253 ...

Prihvat	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	EUR Y8	
ABS 40	6	22	26	55	36,5	37	27	502,96	**00688**
ABS 40	8	24	28	60	42,0	37	27	502,96	**00888**
ABS 40	10	26	30	65	47,5	41	31	502,96	**01088**
ABS 40	12	28	32	65	48,0	46	36	502,96	**01288**
ABS 50	6	22	26	55	33,5	37	27	562,79	**00697**
ABS 50	8	24	28	55	34,0	37	27	562,79	**00897**
ABS 50	10	26	30	65	45,0	41	31	562,79	**01097**
ABS 50	12	28	32	65	45,5	46	36	562,79	**01297**
ABS 50	14	30	34	65	46,0	46	36	562,79	**01497**
ABS 50	16	34	38	70	52,0	49	39	562,79	**01697**
ABS 50	18	36	40	70	52,5	49	39	562,79	**01897**
ABS 50	20	38	42	75	58,0	51	41	562,79	**02097**
ABS 63	20	38	42	78	56,0	51	41	715,38	**02096**
ABS 63	25	53	57	85	60,0	57	47	715,38	**02596**
ABS 63	32	60	64	90	61,0	61	51	715,38	**03296**

Zaustavni vijak IK

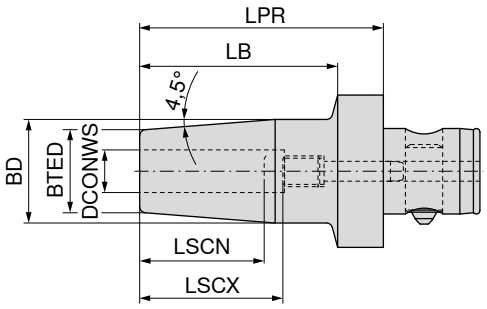
83 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y7	
6	M5x12,5 - SW2,5	9,95	**418**
8	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
10	M8x1x13,5 - SW3	9,95	**420**
12	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
14	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
16	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
18	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
20	M16x1x13,5 - SW5	11,47	**423**
25	M16x1x13,5 - SW5	11,47	**423**
32	M16x1x13,5 - SW5	11,47	**423**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Termoskupljajući prihvat 4,5° s ABS priključkom

▲ Za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom



G 6,3 n_{maks} 15.000

84 222 ...

Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	EUR 3E	
ABS 32	A32 26040	6	70	27	21	56	36	26	573,41	**00689**
ABS 32	A32 26050	8	70	27	21	56	36	26	296,84	**00889**
ABS 32	A32 26061	10	70	32	24	56	42	32	413,30	**01089**
ABS 32	A32 26071	12	80	32	24	66	47	37	328,91	**01289**
ABS 40	A32 36050	8	70	27	21	56	36	26	424,99	**00888**
ABS 40	A32 36061	10	70	32	24	56	42	32	331,76	**01088**
ABS 40	A32 36071	12	80	32	24	66	47	37	419,15	**01288**
ABS 40	A32 36091	16	90	34	27	76	50	40	538,48	**01688**
ABS 50	A32 46040	6	75	27	21	56	36	26	320,20	**00697**
ABS 50	A32 46050	8	75	27	21	56	36	26	395,89	**00897**
ABS 50	A32 46061	10	80	32	24	61	42	32	390,05	**01097**
ABS 50	A32 46071	12	80	32	24	61	47	37	328,91	**01297**
ABS 50	A32 46081	14	80	34	27	61	47	37	395,89	**01497**
ABS 50	A32 46091	16	85	34	27	66	50	40	378,38	**01697**
ABS 50	A32 46101	18	85	42	33	66	50	40	323,06	**01897**
ABS 50	A32 46111	20	90	42	33	71	52	42	288,14	**02097**
ABS 63	A32 56111	20	90	42	33	71	52	42	363,83	**02096**
ABS 63	A32 56121	25	95	53	44	76	58	48	369,67	**02596**
ABS 63	A32 56131	32	95	53	44	76	58	48	489,01	**03296**

Zaustavni vijak

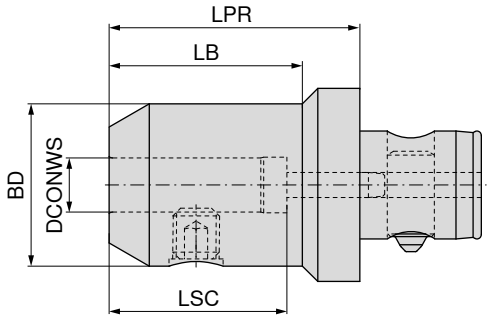
84 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR W7/6B	
6	M5x18	4,50	**21400**
8	M6x20	4,50	**21500**
10	M8x1x20	3,33	**21600**
12	M10x1x20	4,18	**21700**
14	M10x1x20	4,18	**21700**
16	M12x1x20	5,80	**21800**
18	M12x1x20	5,80	**21800**
20	M8x1x20	7,51	**21900**
25	M8x1x20	7,51	**21900**
32	M8x1x20	7,51	**21900**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Prihvat cilindričnog držača (Weldon) s ABS priključkom

▲ za drške u skladu s DIN 6535 HB/1835 B s bočnom steznom površinom



Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 221 ... EUR 3E	
ABS 50	A32 40010	6	45	25,0	27	40	212,44	**00697**
ABS 50	A32 40020	8	45	28,0	27	40	212,44	**00897**
ABS 50	A32 40030	10	55	35,0	37	44	212,44	**01097**
ABS 50	A32 40040	12	65	42,0	50	49	238,66	**01297**
ABS 50	A32 40080	14	65	44,0	50	49	229,95	**01497**
ABS 50	A32 40050	16	65	48,0	50	52	235,80	**01697**
ABS 50	A32 40090	18	65	49,9	50	52	264,89	**01897**
ABS 50	A32 40060	20	65	52,0	50	54	253,20	**02097**
ABS 50	A32 40070	25	75	65,0	60	60	241,64	**02597**[1)]
ABS 63	A32 50040	12	65	42,0	50	49	340,59	**01296**
ABS 63	A32 50100	14	65	44,0	50	49	363,83	**01496**
ABS 63	A32 50050	16	65	48,0	50	52	311,50	**01696**
ABS 63	A32 50110	18	65	50,0	50	52	320,20	**01896**
ABS 63	A32 50060	20	65	52,0	45	54	267,75	**02096**
ABS 63	A32 50070	25	75	65,0	60	60	264,89	**02596**[1)]
ABS 63	A32 50080	32	80	72,0	65	64	270,73	**03296**[1)]
ABS 80	A32 60060	20	65	52,0	45	54	381,36	**02092**
ABS 80	A32 60070	25	75	65,0	55	60	369,67	**02592**[1)]
ABS 80	A32 60080	32	80	72,0	66	64	276,58	**03292**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Navojni zatik

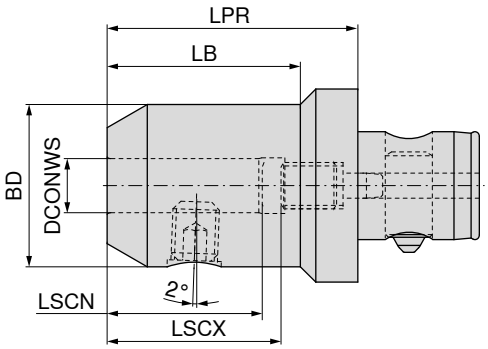
Rezervni dijelovi DCONWS		62 950 ... EUR W7	
6	M6x10	0,80	**006**
8	M8x10	0,94	**008**
10	M10x12	1,25	**010**
12	M12x16	1,26	**012**
14	M12x16	1,26	**012**
16	M14x16	1,58	**016**
18	M14x16	1,58	**016**
20	M16x16	1,91	**020**
25	M18x2x20	3,49	**025**
32	M20x2x20	3,85	**032**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

16

Prihvat cilindričnog držača (Whistle Notch) s ABS priključkom

▲ za držače u skladu s DIN 6535 HE/1835 E s nakošenom steznom površinom



Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	LPR mm	LB mm	BD mm	LSCX mm	LSCN mm	84 220 ... EUR 3E	
ABS 25	A30 10601	6	55	40	24,9	36	26	235,80	**00690**
ABS 25	A30 10801	8	55	40	28,0	36	26	250,34	**00890**
ABS 25	A30 11001	10	60	45	35,0	40	30	235,80	**01090**
ABS 32	A30 20601	6	55	40	25,0	36	26	241,64	**00689**
ABS 32	A30 20801	8	55	40	28,0	36	26	241,64	**00889**
ABS 32	A30 20901	9	55	40	28,0	36	26	261,91	**00989**
ABS 32	A30 21001	10	60	45	35,0	40	30	221,26	**01089**
ABS 32	A30 21201	12	65	50	42,0	45	35	244,50	**01289**
ABS 32	A30 21401	14	65		42,0	45	35	331,76	**01489**
ABS 40	A30 30601	6	55	35	25,0	36	26	334,75	**00688**
ABS 40	A30 30801	8	55	35	28,0	36	26	276,58	**00888**
ABS 40	A30 31001	10	60	45	35,0	40	30	302,69	**01088**
ABS 40	A30 31201	12	65	50	42,0	45	35	253,20	**01288**
ABS 40	A30 31401	14	65	50	42,0	45	35	349,30	**01488**
ABS 40	A30 31601	16	70	55	48,0	48	38	326,04	**01688**
ABS 40	A30 31801	18	70	55	48,0	48	38	346,43	**01888**
ABS 50	A30 40601	6	55	30	25,0	36	26	241,64	**00697**
ABS 50	A30 40801	8	55	30	28,0	36	26	259,05	**00897**
ABS 50	A30 41001	10	60	40	35,0	40	30	238,66	**01097**
ABS 50	A30 41201	12	65	50	42,0	45	35	253,20	**01297**
ABS 50	A30 41301	13	65	50	42,0	45	35	416,28	**01397**
ABS 50	A30 41401	14	65	50	42,0	45	35	288,14	**01497**
ABS 50	A30 41601	16	70	55	48,0	48	38	267,75	**01697**
ABS 50	A30 41801	18	70	55	48,0	48	38	317,22	**01897**
ABS 50	A30 42002	20	75	60	52,0	50	40	299,81	**02097**
ABS 50	A30 42202	22	75	60	52,0	50	40	416,28	**02297**
ABS 50	A30 42502	25	75	60	52,0	50	40	288,14	**02597**[1)]
ABS 63	A30 51001	10	60	35	35,0	40	30	355,14	**01096**
ABS 63	A30 51201	12	65	45	42,0	45	35	311,50	**01296**
ABS 63	A30 51401	14	65	45	42,0	45	35	366,70	**01496**
ABS 63	A30 51601	16	70	50	48,0	48	38	346,43	**01696**
ABS 63	A30 51801	18	70	50	48,0	48	38	375,53	**01896**
ABS 63	A30 52001	20	75	55	52,0	50	40	331,76	**02096**
ABS 63	A30 52501	25	80	65	65,0	56	46	288,14	**02596**[1)]
ABS 63	A30 52801	28	80	65	65,0	56	46	925,55	**02896**[1)]
ABS 80	A30 62501	25	80	60	65,0	56	46	323,06	**02592**[1)]
ABS 80	A30 63201	32	90	70	72,0	60	50	395,89	**03292**[1)]

1) Izvedba s dva stezna vijka

Rezervni dijelovi prihvata cilindričnog držača (Whistle Notch) s ABS priključkom

Navojni zatik

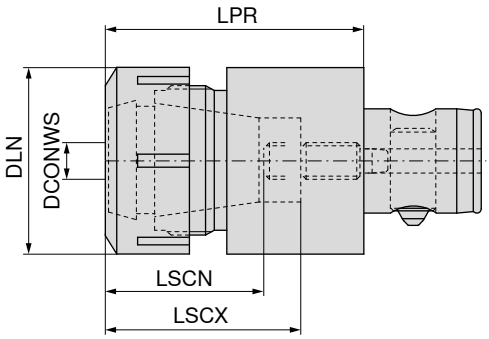
Zaustavni vijak

		62 950 ...			84 950 ...	
Rezervni dijelovi DCONWS		**EUR** W7			**EUR** W7/6B	
6	M6x10	0,80	**006**	M5x16	3,33	**20500**
8	M8x10	0,94	**008**	M6x16 - SW2,5	3,33	**20600**
9	M8x10	0,94	**008**	M8x1x16 - SW3	3,33	**20800**
10	M10x12	1,25	**010**	M8x1x16 - SW2,5	3,33	**20700**
12	M12x16	1,26	**012**	M10x1x18 - SW3	4,18	**20900**
13	M12x16	1,26	**012**	M12x1x17 - SW3	5,80	**21000**
14	M12x16	1,26	**012**	M12x1x17 - SW3	5,80	**21000**
16	M14x16	1,58	**016**	M14x1x19 - SW4	6,97	**21100**
18	M14x16	1,58	**016**	M14x1x19 - SW4	6,97	**21100**
20	M16x16	1,91	**020**	M16x1x21 - SW5	7,51	**21200**
22	M16x16	1,91	**020**	M16x1x21 - SW5	7,51	**21200**
25	M16x16	1,91	**020**	M16x1x21 - SW5	7,51	**21200**
28	M18x2x20	3,49	**025**	M16x1x21 - SW5	7,51	**21200**
32	M20x2x20	3,85	**032**	M20x1x27 - SW8	11,49	**21300**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Stezna glava sa ER steznom čahurom s ABS priključkom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući preturnu maticu i zaustavni vijak



Prihvat	KOMET br.	za steznu čahuru	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	LSCN mm	84 224 ... EUR 3E	
ABS 25	A33 11120	426E (ER16)	1 - 10	40,1	28	31	28	262,74	**01690**[1)]
ABS 32	A33 12130	428E (ER20)	1 - 13	52,5	34	39	35	288,61	**02089**[1)]
ABS 40	A33 13141	430E (ER25)	1 - 16	62,0	42	46	43	308,16	**02588**
ABS 50	A33 14151	470E (ER32)	2 - 20	69,3	50	51	48	356,08	**03297**
ABS 63	A33 15161	472E (ER40)	3 - 26	78,3	63	55	52	351,20	**04096**

1) S 6-stranom maticom

Preturna matica SW

Preturna matica IK

Preturna matica

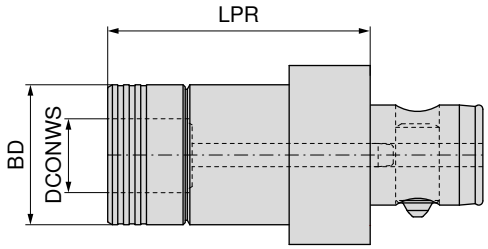
Zaustavni vijak

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	62 950 ...	EUR W7		83 950 ...	EUR Y8		62 950 ...	EUR W7/6B		84 950 ...	EUR W7/6B	
426E (ER16)	M22x1,5 - SW25	21,87	**044**	M22x1,5	37,60	**054**				M5x8 - SW2	3,33	**22500**
428E (ER20)	M25x1,5 - SW30	23,18	**045**	M25x1,5	40,16	**053**				M6x12 - SW2,5	3,33	**22000**
430E (ER25)				M32x1,5	42,62	**055**	M32x1,5	24,46	**055**	M8x1x14 - SW4	3,66	**22600**
470E (ER32)				M40x1,5	45,37	**056**	M40x1,5	22,79	**056**	M10x1x14 - SW5	4,18	**22700**
472E (ER40)				M50x1,5	53,51	**057**	M50x1,5	22,15	**057**	M12x1x18 - SW8	5,80	**22800**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)



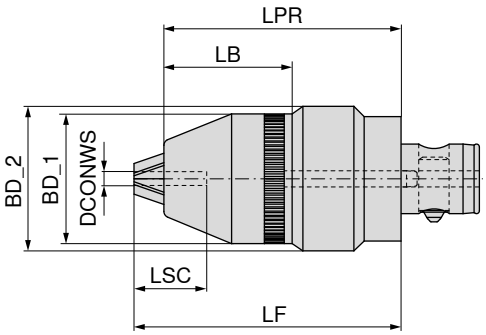
84 225 ...

Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	SZID	EUR 3E	
ABS 32	A34 32060	19	39	69	01	1.217,15	**01989**
ABS 40	A34 33060	19	39	73	01	1.577,18	**01988**
ABS 50	A34 34060	19	39	72	01	1.493,73	**01997**
ABS 50	A34 34070	31	60	98	02	1.831,09	**03197**
ABS 63	A34 35070	31	60	111	02	1.847,78	**03196**

Kratka stezna glava za bušenje

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW4



G 6,3 n_{maks} 10.000

84 247 ...

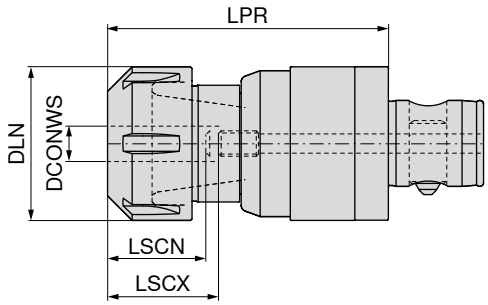
Prihvat	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LPR mm	LSC mm	LF mm	LB mm	EUR Y8	
ABS 50	0,5 - 13	49	57,5	95	29	104,0	51,5	701,68	**01397**
ABS 50	2,5 - 16	52	57,5	95	29	105,5	52,0	712,65	**01697**

Pribor

Upotreba	Pritezni svornjaci	Ostalo
→ 288–292	→ 58	→ 284

16

Sinkrona glava za narezivanje navoja s ABS priključkom



84 226 ...

Prihvat	KOMET br.	za steznu čahuru	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	LSCN mm	EUR Y8/3K	
ABS 32	50795131002000	ER 20	1 - 13	78,0	34	42	29	1.106,04	**02089**
ABS 50	50795135002000	ER 20	1 - 13	85,0	34	42	29	1.152,66	**02097**
ABS 50	50795135003200	ER 32	2 - 20	90,5	50	45	31	1.229,08	**03297**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

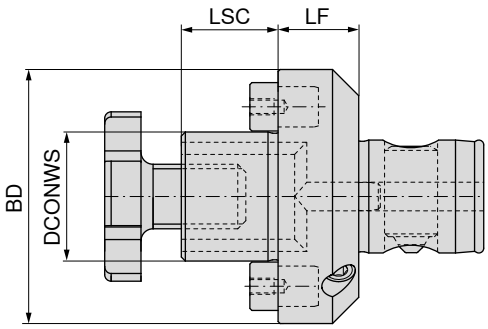
Pribor

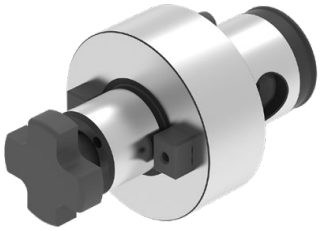
Stezna čahura ER

→ 268–276, 278–279

Nasadni trn za glodala s poprečnim utorom s ABS priključkom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zahvatni prsten i pritezni vijak glodala





Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	LSC mm	LF mm	BD mm	84 228 ... EUR 3E		84 228 ... EUR 3E	
ABS 50	A40 24023	16	17	20	50			365,85	**01697**
ABS 50	A40 24034	22	19	20	50			348,69	**02297**
ABS 50	A40 24043	27	21	20	50			373,25	**02797**
ABS 50	A40 24053	32	24	20	63			411,40	**03297**
ABS 63	A40 25032	22	19	22	63			422,37	**02296**
ABS 63	A40 25042	27	21	22	63			445,73	**02796**
ABS 63	A40 25052	32	24	22	63			459,21	**03296**
ABS 63	A40 25062	40	27	22	80			473,98	**04096**
ABS 80	A40 26042	27	21	25	80			462,89	**02792**
ABS 80	A40 26052	32	24	25	80			467,78	**03292**
ABS 80	A40 26062	40	27	25	80			472,79	**04092**
ABS 80	A40 16062	40	30	43	88	616,44	**14092**		
ABS 100	A40 27052	32	24	25	100			609,05	**03291**
ABS 100	A40 17062	40	30	38	88	524,28	**14091**		
ABS 100	A40 27062	40	27	25	100			530,50	**04091**
ABS 100	A40 17072	60	40	56	130	669,25	**06091**		

Zahvatni vijak

Zahvat

Pritezni vijak glodala

Rezervni dijelovi DCONWS	84 950 ... EUR W7/6B		83 950 ... EUR Y8/3B		83 367 ... EUR Y8	
16					3,97	**016**
22	36,66	**22900**			4,36	**022**
27	38,70	**23000**			5,57	**027**
32	36,66	**23100**			8,94	**032**
40					14,18	**040**
40			13,78	**295**		
60			17,90	**298**		

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

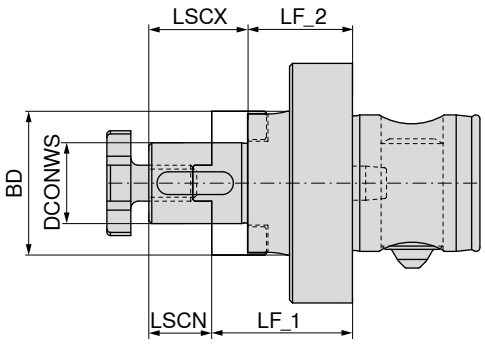
16

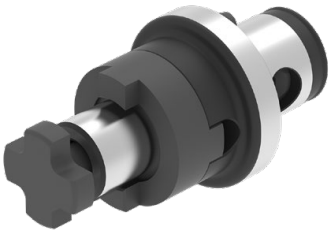
Kombinirani nasadni trn glodala s ABS priključkom

▲ Za glodala s uzdužnim i poprečnim utorom prema DIN 6358

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak glodala, zahvatni prsten i dosjedno pero





Prihvat	KOMET br.	DCONWS mm	BD mm	LF_1 mm	LF_2 mm	LSCX mm	LSCN mm	84 229 ... EUR 3E	
ABS 50	A40 04022	16	32	32	22	27	17	283,61	**01697**
ABS 50	A40 04032	22	40	34	22	31	19	273,83	**02297**
ABS 63	A40 05021	16	32	36	26	27	17	397,81	**01696**
ABS 63	A40 05031	22	40	38	26	31	19	446,92	**02296**
ABS 63	A40 05041	27	48	38	26	33	21	347,50	**02796**
ABS 80	A40 06031	22	40	45	33	31	19	523,10	**02292**
ABS 80	A40 06041	27	48	45	33	33	21	470,30	**02792**
ABS 80	A40 06051	32	58	47	33	38	24	392,93	**03292**
ABS 80	A40 06061	40	70	47	33	41	27	413,78	**04092**

Dosjedno pero

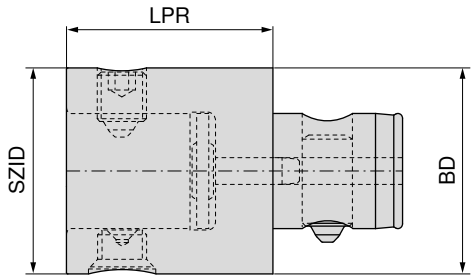
Zahvatni prsten

Pritezni vijak glodala

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y8/3B		83 370 ... EUR Y8			83 367 ... EUR Y8	
16	4 x 4 x 20	2,01	**284**	12,18	**116**	M8	3,97	**016**
22	6 x 6 x 25	2,01	**285**	13,53	**122**	M10	4,36	**022**
27	7 x 7 x 25	3,85	**286**	14,55	**127**	M12	5,57	**027**
32	8 x 7 x 28	2,31	**287**	17,38	**132**	M16	8,94	**032**
40	10 x 8 x 32	2,45	**288**	25,87	**140**	M20	14,18	**040**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

ABS produžetak



Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	84 209 ... EUR 3E	
ABS 25	A20 00220	ABS 25	25	60	288,61	**06090**
ABS 25	A20 00020	ABS 25	25	45	288,61	**04590**
ABS 32	A20 00230	ABS 32	32	70	305,30	**07089**
ABS 32	A20 00030	ABS 32	32	50	305,30	**05089**
ABS 32	A20 00530	ABS 32	32	35	305,30	**03589**
ABS 40	A20 00040	ABS 40	40	60	321,87	**06088**
ABS 40	A20 00240	ABS 40	40	90	321,87	**09088**
ABS 40	A20 00540	ABS 40	40	40	321,87	**04088**
ABS 50	A20 00250	ABS 50	50	100	358,84	**10097**
ABS 50	A20 00050	ABS 50	50	65	358,84	**06597**
ABS 50	A20 00150	ABS 50	50	150	358,84	**15097**
ABS 50	A20 00550	ABS 50	50	50	358,84	**05097**
ABS 63	A20 00160	ABS 63	63	190	406,03	**19096**
ABS 63	A20 00060	ABS 63	63	85	406,03	**08596**
ABS 63	A20 00260	ABS 63	63	125	406,03	**12596**
ABS 63	A20 00560	ABS 63	63	60	406,03	**06096**
ABS 80	A20 00170	ABS 80	80	240	499,26	**24092**
ABS 80	A20 00070	ABS 80	80	85	478,87	**08592**
ABS 80	A20 00270	ABS 80	80	125	499,26	**12592**
ABS 80	A20 00570	ABS 80	80	70	478,87	**07092**
ABS 100	A20 00280	ABS 100	100	160	561,85	**16091**
ABS 100	A20 00080	ABS 100	100	125	533,72	**12591**
ABS 100	A20 00580	ABS 100	100	85	533,72	**08591**
ABS 125	A20 00290	ABS 125	125	200	666,63	**20085**
ABS 125	A20 00090	ABS 125	125	160	632,06	**16085**

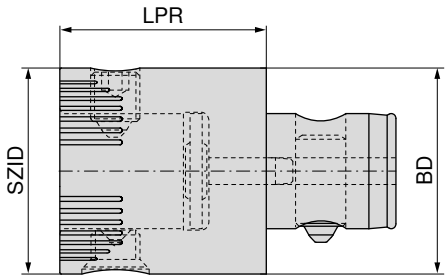
Rezervni dijelovi	Stezni vijak	Stezni vijak	Zatik za pozicioniranje	Njihajući svornjak	Cijev za rashladno sredstvo	Konusni vijak
	62 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
Prihvat	EUR XX	EUR XX	EUR XX	EUR XX	EUR XX	EUR XX
ABS 25		11,73 **26800**	7,92 **23600**	37,52 **26000**	7,98 **24400**	17,18 **27000**
ABS 32	11,73 **13989**		17,44 **23700**	34,75 **26100**	8,28 **24500**	17,18 **27100**
ABS 40		13,08 **26900**	17,44 **23800**	37,57 **26200**	8,28 **24600**	17,62 **27200**
ABS 50		15,28 **20300**	17,93 **20200**	43,66 **20000**	8,96 **20100**	19,59 **20400**
ABS 63		16,82 **25500**	18,53 **23900**	44,33 **26300**	9,01 **24700**	20,99 **27300**
ABS 80		19,04 **25600**	18,73 **24000**	46,77 **26400**	9,27 **24800**	23,45 **25100**
ABS 100		22,53 **25700**	19,82 **24100**	52,43 **26500**	10,51 **24900**	24,67 **25200**
ABS 125		35,30 **25800**	31,49 **24200**	72,19 **26600**	11,54 **25000**	35,73 **25300**

16

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Torzijski prigušivač vibracija s ABS priključkom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo s brtvenim diskom



Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	84 216 ... EUR 3E	
ABS 50	A20 00651	ABS 50	50	50	704,42	**05097**
ABS 63	A20 00661	ABS 63	63	60	881,92	**06096**
ABS 80	A20 00670	ABS 80	80	70	881,92	**07092**

Stezni vijak

Konusni vijak

Rezervni dijelovi Prihvat	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**

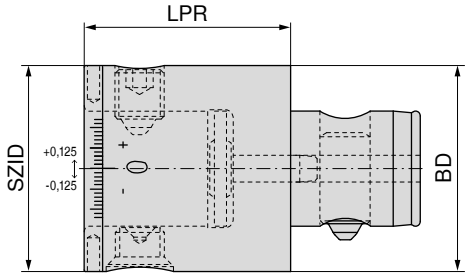
Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Sprava za podešavanje ekscentra s ABS priključkom

▲ Put podešavanja ± 0,25 mm u promjeru

Opseg isporuke:

Spravu za podešavanje ekscentra s ključem za podešavanje Ø 2,8 mm



Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	84 217 ... EUR W4/6A	
ABS 50	A20 00620	ABS 50	50	50	600,22	**05097**
ABS 63	A20 00630	ABS 63	63	60	648,75	**06096**

Stezni vijak

Konusni vijak

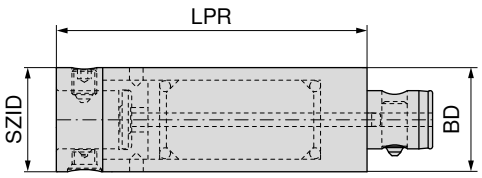
Rezervni dijelovi Prihvat	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

16

Prigušni element s ABS priključkom

- ▲ posebno montirana prigušna jezgra omogućuje savršene rezultate strojne obrade čak i uz duže prevjese
- ▲ Smanjenje vremena obrade zahvaljujući optimalnim parametrima strojne obrade
- ▲ prigušena obrada, a time i savršena kvaliteta površine
- ▲ Zaštita vretena stroja i povećanje vijeka trajanja alata



Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	LPR mm	RPMX 1/min.	84 218 ... EUR 3E	
ABS 40	A20 01240	ABS 40	40	120	8000	1.428,16	**12088**
ABS 50	A20 01250	ABS 50	50	150	6300	1.659,43	**15097**
ABS 63	A20 01260	ABS 63	63	190	5000	2.169,65	**19096**
ABS 80	A20 01270	ABS 80	80	240	4000	3.022,01	**24092**

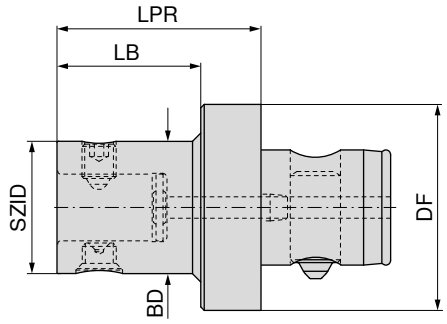
Stezni vijak

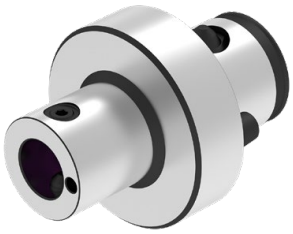
Konusni vijak

Rezervni dijelovi Prihvat	84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 40	13,08	**26900**	17,62	**27200**
ABS 50	15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63	16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80	19,04	**25600**	23,45	**25100**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

Reduktor s ABS priključkom





Prihvat	KOMET br.	SZID	BD mm	DF mm	LPR mm	LB mm	84 219 ... EUR 3E	
ABS 32	A20 10120	ABS 25	25	32	40	30	323,06	**03290**
ABS 40	A20 10220	ABS 25	25	40	40	28	340,94	**04090**
ABS 40	A20 10230	ABS 32	32	40	40	28	340,94	**04089**
ABS 50	A20 10320	ABS 25	25	50	50	35	370,39	**05090**
ABS 50	A20 10330	ABS 32	32	50	50	35	370,39	**05089**
ABS 50	A20 10340	ABS 40	40	50	50	35	370,39	**05088**
ABS 63	A20 10420	ABS 25	25	63	60	40	414,97	**06390**
ABS 63	A20 10430	ABS 32	32	63	60	40	414,97	**06389**
ABS 63	A20 10440	ABS 40	40	63	60	40	414,97	**06388**
ABS 63	A20 10450	ABS 50	50	63	60	40	414,97	**06397**
ABS 80	A20 10530	ABS 32	32	80	60	35	490,43	**08089**
ABS 80	A20 10540	ABS 40	40	80	60	35	490,43	**08088**
ABS 80	A20 10550	ABS 50	50	80	60	35	490,43	**08097**
ABS 80	A20 10560	ABS 63	63	80	60	35	490,43	**08096**
ABS 100	A20 10650	ABS 50	50	100	80	50	535,14	**10097**
ABS 100	A20 10660	ABS 63	63	100	80	50	535,14	**10096**
ABS 100	A20 10670	ABS 80	80	100	80	50	535,14	**10092**
ABS 125	A20 10780	ABS 100	100	125	100	50	591,28	**12591**
ABS 125	A20 10770	ABS 80	80	125	100	50	591,28	**12592**

Stezni vijak

Stezni vijak

Konusni vijak

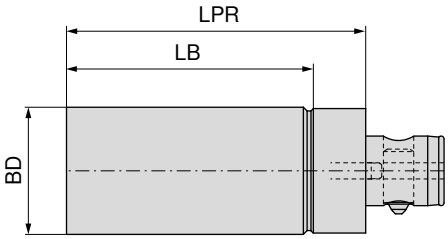
Rezervni dijelovi SZID	62 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX		84 950 ... EUR XX	
ABS 25			11,73	**26800**	17,18	**27000**
ABS 32	11,73	**13989**			17,18	**27100**
ABS 40			13,08	**26900**	17,62	**27200**
ABS 50			15,28	**20300**	19,59	**20400**
ABS 63			16,82	**25500**	20,99	**27300**
ABS 80			19,04	**25600**	23,45	**25100**
ABS 100			22,53	**25700**	24,67	**25200**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

16

Neobrađeni prihvati s ABS priključkom

▲ Područje priključka kaljeno i brušeno
▲ Dimenzija BD x dimenzija LB = netemperirano područje za daljnju obradu

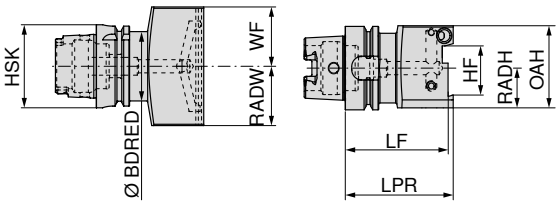


84 230 ...

Prihvat	KOMET br.	LPR mm	BD mm	LB mm	EUR W4/6A	
ABS 25	B10 01011	70	26	55	159,63	**02690**
ABS 32	B10 02011	80	33	65	168,21	**03389**
ABS 40	B10 03011	100	41	82	196,47	**04188**
ABS 50	B10 04011	120	51	99	191,57	**05197**
ABS 63	B10 05011	150	64	124	241,88	**06496**
ABS 80	B10 06011	180	81	145	374,56	**08192**
ABS 100	B10 07011	200	101	158	493,65	**10191**

Pregled ABS rezervnih dijelova možete pronaći na **stranici 314**.

MonoClamp – HSK-T držač ubodne oštrice GX/LX/FX/SX s DirectCooling

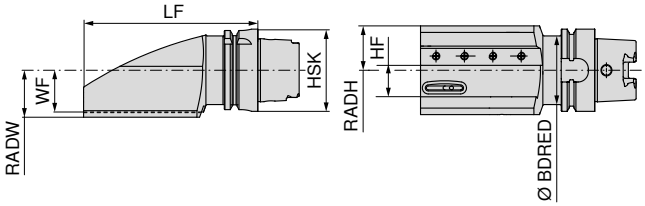


NEW
Direct Cooling
radijalno

74 586 ...

Prihvat	LPR mm	LF mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	OAH mm	RADW mm	RADH mm	za ubodne oštrice	EUR 2D/80	
HSK-T 63	84,0	80	52,6	45	26	62	45	30	XLCF N 26...	473,24	**02637**
HSK-T 63	85,5	80	52,6	45	32	68	45	34	XLCF N 32...	473,24	**03237**

MonoClamp – HSK-T držač ubodne oštrice GX/LX/FX/SX s DirectCooling



Slike pokazuju desnu izvedbu

NEW
Direct Cooling
Lijevo

74 585 ...

NEW
Direct Cooling
Desno

74 584 ...

Prihvat	LF mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	RADW mm	RADH mm	za ubodne oštrice	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK-T 63	155	52,6	32	26	36,0	34	XLCF R/L 26...	473,24	**02637**	473,24	**02637**
HSK-T 63	155	52,6	32	32	37,5	35	XLCF R/L 32...	473,24	**03237**	473,24	**03237**

O-prsten

70 950 ...

O-prsten

70 950 ...

Stezni klin

70 950 ...

Pritezni vijak

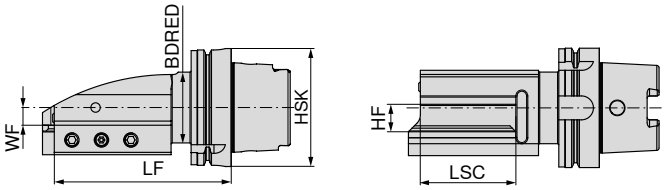
70 950 ...

Rezervni dijelovi za ubodne oštrice		EUR 2A/28			EUR 2A/28		EUR 2A/28			EUR 2A/28	
XLCF R/L 26...	19x2,5	5,39	**293**	23x2,5	5,39	**292**	77,69	**860**	M6x12	2,78	**861**
XLCF R/L 32...	19x2,5	5,39	**293**	23x2,5	5,39	**292**	77,69	**860**	M6x12	2,78	**861**

16

HSK-T četverokutni prihvat 0° s DirectCooling sustavom

▲ prikladno za okretne držače stezaljki s HF = 20 / 25 / 32 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem instalacijskog adaptera i steznog bloka

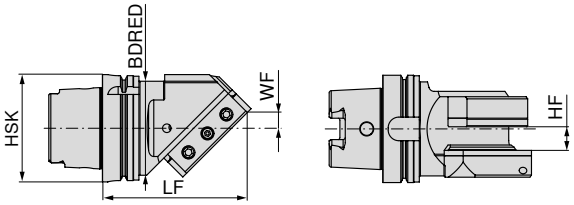


Slike pokazuju desnu izvedbu

Prihvat	LF	BDRED	WF	LSC	HF	NEW Direct Cooling Lijevo 74 571 ... EUR 2D/80		NEW Direct Cooling Desno 74 570 ... EUR 2D/80	
	mm	mm	mm	mm	mm				
HSK-T 63	145	52,6	15	80	20 / 25 / 32	370,03	**02537**	370,03	**02537**
HSK-T 100	150	60,0	15	80	20 / 25 / 32	488,61	**02535**	488,61	**02535**

HSK-T četverokutni prihvat 45° s DirectCooling sustavom

▲ prikladno za okretne držače stezaljki s HF = 20 / 25 / 32 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem instalacijskog adaptera i steznog bloka

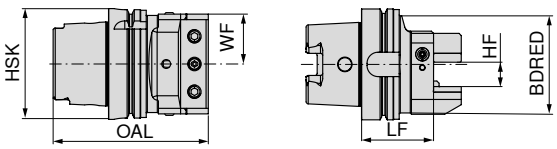


Slike pokazuju desnu izvedbu

Prihvat	LF	BDRED	WF	HF	NEW Direct Cooling Lijevo 74 573 ... EUR 2D/80		NEW Direct Cooling Desno 74 572 ... EUR 2D/80	
	mm	mm	mm	mm				
HSK-T 63	130	52,6	14,6	20 / 25 / 32	413,95	**02537**	370,03	**02537**
HSK-T 100	135	87,6	14,6	20 / 25 / 32	502,88	**02535**	502,88	**02535**

HSK-T četverokutni prihvat 90° s DirectCooling sustavom

▲ prikladno za okretne držače stezaljki s HF = 20 / 25 / 32 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem instalacijskog adaptera i steznog bloka



Prihvat	LF	BDRED	WF	OAL	HF	NEW Direct Cooling Neutralno 74 575 ... EUR 2D/80	
	mm	mm	mm	mm	mm		
HSK-T 63	60	52,6	45	117	20 / 25 / 32	370,03	**02537**
HSK-T 100	65	87,6	45	140	20 / 25 / 32	488,61	**02535**

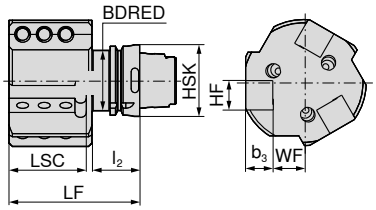
Rezervni dijelovi za HSK-T četverokutni prihvat s DirectCooling sustavom

Vijak za zaključavanje

Stezni vijak

			83 950 ...			62 950 ...	
Rezervni dijelovi		EUR			EUR		
Prihvat		Y7			W7/6B		
HSK-T 63	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**	M12x16 - SW6	1,08	**51100**
HSK-T 100	M5x5 - SW2,5	2,28	**157**	M12x16 - SW6	1,08	**51100**

Prihvat za četverokutne držače, 3-struki, 0°



Lijevo

ISO oznaka	Prihvat	LF	l_2	BDRED	WF	LSC	b_3	HF		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
									74 576 ...	
									EUR	
									2D/80	
HSK T63 SH3 L 00 2525	HSK-T 63	115	42	53	28	68	25	25	663,06	**525**
HSK T100 SH3 L 00 2525	HSK-T 100	120	45	88	33	70	25	25	939,99	**725**

Zaporni čepovi

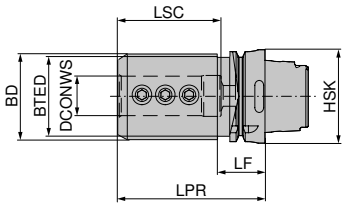
Mlaznica

Šuplji ključ s nosom

Navojni zatik

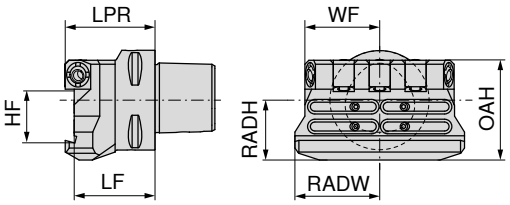
			70 950 ...			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Rezervni dijelovi		EUR			EUR		EUR			EUR	
Prihvat		2A/28			2A/28		2A/28			2A/28	
HSK-T 63	UNJF 7/16"-20	25,30	**05600**	UNJF 7/16"-20	36,37	**05500**	56,22	**05700**	M12x1,75x25	1,99	**851**
HSK-T 100	UNJF 7/16"-20	25,30	**05600**	UNJF 7/16"-20	36,37	**05500**	56,22	**05700**	M12x1,75x25	1,99	**851**

Prihvat za bušače šipke



ISO oznaka	Prihvat	LPR	DCONWS	BD	LSC	LF	BTED		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
								74 577 ...	
								EUR	
								2D/80	
HSK T63 BH08 80	HSK-T 63	80	8	32	41			282,54	**508**
HSK T63 BH10 80	HSK-T 63	80	10	40	41			282,54	**510**
HSK T63 BH12 80	HSK-T 63	80	12	40	41			282,54	**512**
HSK T63 BH16 80	HSK-T 63	80	16	40	51			282,54	**516**
HSK T63 BH20 80	HSK-T 63	80	20	50	51			282,54	**520**
HSK T63 BH25 90	HSK-T 63	90	25	53	61			282,54	**525**
HSK T63 BH32 95	HSK-T 63	95	32	68	61	42	53	282,54	**532**
HSK T100 BH20 90	HSK-T 100	90	20	55	56			360,02	**720**
HSK T100 BH25 95	HSK-T 100	95	25	55	61			360,02	**725**
HSK T100 BH32 110	HSK-T 100	110	32	68	61			360,02	**732**
HSK T100 BH40 120	HSK-T 100	120	40	83	81			360,02	**740**
HSK T100 BH50 125	HSK-T 100	125	50	98	91	45	88	360,02	**750**

MonoClamp – PSC držač ubodne oštrice GX/LX/FX/SX s DirectCooling



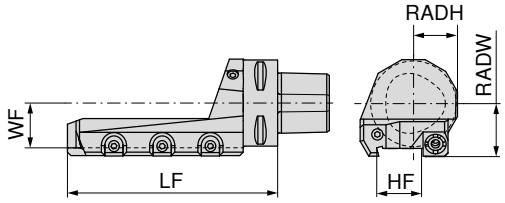
NEW

Direct Cooling

radijalno

Prihvat	LF mm	LPR mm	WF mm	HF mm	OAH mm	RADW mm	RADH mm	za ubodne oštrice	84 617 ... EUR Y8	
PSC 40	40,5	45	37,5	26	50	42,5	30	XLCF N 26...	641,50	**62695**
PSC 50	40,5	45	37,5	26	50	42,5	30	XLCF N 26...	641,50	**62694**
PSC 63	45,5	50	40,0	32	57	45,0	35	XLCF N 32...	719,10	**63293**

MonoClamp – PSC držač ubodne oštrice GX/LX/FX/SX s DirectCooling



Slike pokazuju desne izvedbe

NEW

Direct Cooling

Lijevo

NEW

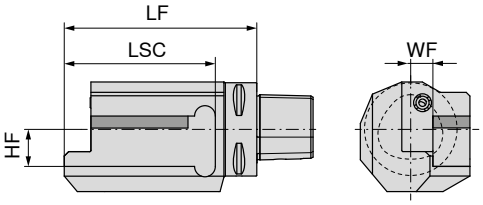
Direct Cooling

Desno

Prihvat	LF mm	WF mm	HF mm	RADW mm	RADH mm	za ubodne oštrice	84 617 ... EUR Y8		84 617 ... EUR Y8	
PSC 40	122	21	26	31	20,5	XLCF N 26...	641,50	**32695**	641,50	**22695**
PSC 50	122	26	26	31	22,5	XLCF N 26...	641,50	**32694**	641,50	**22694**
PSC 63	160	32	32	37	25,5	XLCF N 32...	719,10	**33293**	719,10	**23293**

PSC četverokutni prihvat 0° s DirectCooling

▲ prikladno za držač s PSC 63 – HF = 20 / 25 mm / PSC 80 – HF = 25 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem steznog bloka



Slike pokazuju desne izvedbe

NEW

Direct Cooling

Lijevo

NEW

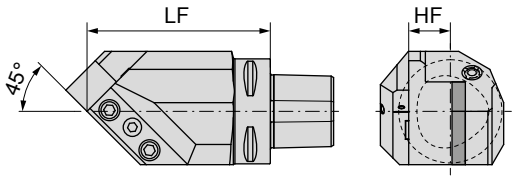
Direct Cooling

Desno

Prihvat	LF mm	WF mm	LSC mm	HF mm	84 616 ... EUR Y8		84 616 ... EUR Y8	
PSC 63	130	15	102	20 / 25	481,60	**32593**	481,60	**22593**
PSC 80	130	20	102	25	537,20	**32586**	537,20	**22586**

PSC četverokutni prihvat 45° s DirectCooling

▲ prikladno za držač s PSC 50 – HF = 20 mm / PSC 63 – HF = 20 / 25 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem steznog bloka

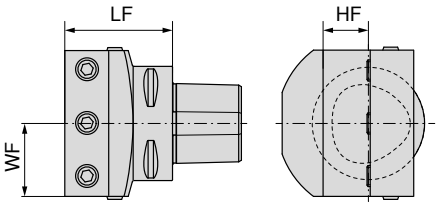


Slike pokazuju desne izvedbe

Prihvat	LF mm	HF mm	NEW Direct Cooling Lijevo 84 616 ... EUR Y8		NEW Direct Cooling Desno 84 616 ... EUR Y8	
PSC 50	85	20	506,10	**12094**	506,10	**02094**
PSC 63	110	20 / 25	639,00	**12593**	639,00	**02593**

PSC četverokutni prihvat 90° s DirectCooling

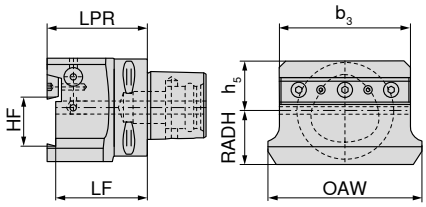
▲ prikladno za držač s PSC 40 – HF = 20 mm / PSC 63 – HF = 20 / 25 mm
▲ Ove HF vrijednosti mogu se postići uklanjanjem steznog bloka

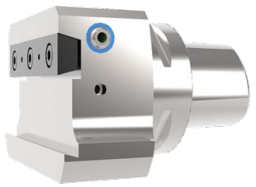


Prihvat	LF mm	WF mm	HF mm	NEW Direct Cooling Neutralno 84 616 ... EUR Y8	
PSC 40	55	40	20	463,70	**62095**
PSC 63	71	40	20 / 25	481,60	**62593**

16

Prihvat radijalni za držače za odrezivanje



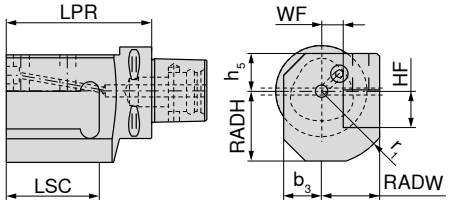


Neutralno

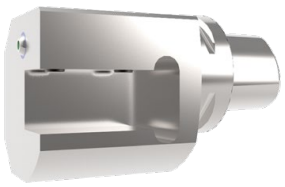
84 132 ...

Prihvat	HF	LPR	OAW	b_3	h_5	RADH	LF	EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PSC 63	26	65	91	75	30	30	60	312,81	**626**
PSC 63	32	65	100	85	32	35	60	312,81	**632**

Prihvat uzdužni za četverokutne držače, 1-struki



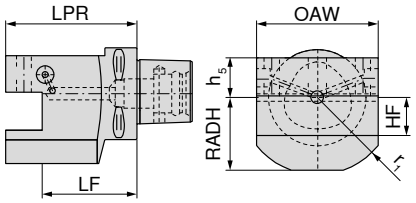
Slike pokazuju desnu izvedbu

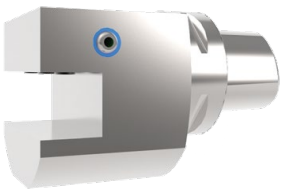


Lijevo **84 611 ...** Desno **84 610 ...**

Prihvat	HF	LPR	b_3	RADW	r_1	WF	h_5	RADH	LSC	EUR Y8		EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
PSC 50	20	80	26	35	45	15	26	43	53	255,00	**520**	255,00	**520**
PSC 50	25	90	26	40	51	15	26	48	64	255,00	**525**	255,00	**525**
PSC 50	32	115	26	47	61	15	26	55	90	255,00	**532**	255,00	**532**
PSC 63	20	90	26	35	45	15	26	43	53	293,51	**620**	293,51	**620**
PSC 63	25	100	26	40	51	15	26	48	64	293,51	**625**	293,51	**625**
PSC 63	32	125	26	47	61	15	26	55	90	293,51	**632**	293,51	**632**
PSC 80	20	90	26	35	45	15	26	43	53	352,75	**820**	352,75	**820**
PSC 80	25	100	26	40	51	15	26	48	64	352,75	**825**	352,75	**825**
PSC 80	32	125	26	47	61	15	26	55	90	352,75	**832**	352,75	**832**

Prihvat poprečni za četverokutne držače 90°



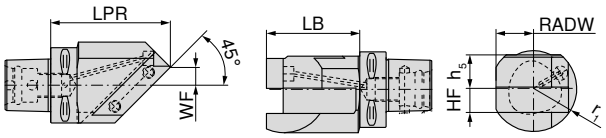


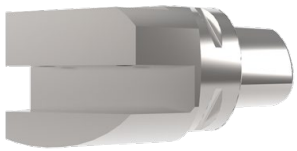
Neutralno

84 602 ...

Prihvat	HF	LPR	OAW	r_1	RADH	h_5	LF	EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
PSC 50	20	70	70	45	43	26	50	255,00	**520**
PSC 50	25	80	80	51	48	26	55	264,05	**525**
PSC 50	32	90	90	61	55	26	58	283,25	**532**
PSC 63	20	80	70	45	43	26	60	293,51	**620**
PSC 63	25	90	80	51	48	26	65	312,81	**625**
PSC 63	32	100	90	61	55	26	68	333,55	**632**
PSC 80	20	80	70	45	43	26	60	312,81	**820**
PSC 80	25	90	80	51	48	26	65	333,55	**825**
PSC 80	32	100	90	61	55	26	68	352,75	**832**

Prihvat za četverokutne držače, 45°

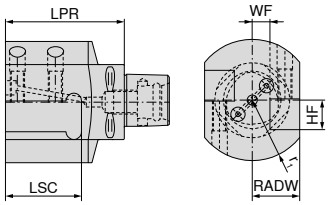


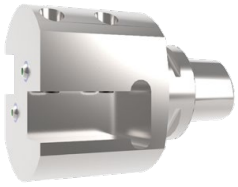


Slike pokazuju desnu izvedbu

Prihvat	HF	LPR	RADW	r_1	WF	h_5	LB	Lijevo 84 605 ... EUR Y8		Desno 84 604 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
PSC 50	20	100	31	36	15	26	80	255,00	**520**	255,00	**520**
PSC 63	20	100	32	36	15	28	78	303,87	**620**	303,87	**620**
PSC 80	32	135	45	70	17	40	105	342,62	**832**	342,62	**832**

Prihvat uzdužni, za četverokutne držače, 2-struki

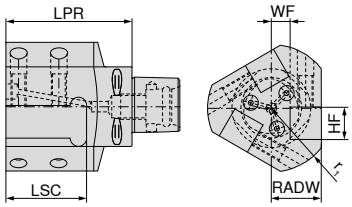


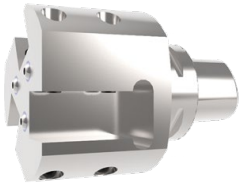


Slike pokazuju desnu izvedbu

Prihvat	HF	LPR	RADW	r_1	WF	LSC	Lijevo 84 613 ... EUR Y8		Desno 84 612 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
PSC 50	20	80	35	45	15	53	431,31	**520**	431,31	**520**
PSC 50	25	90	40	51	15	64	441,55	**525**	441,55	**525**
PSC 50	32	115	47	61	15	90	450,62	**532**	450,62	**532**
PSC 63	20	90	35	45	15	53	450,62	**620**	450,62	**620**
PSC 63	25	100	40	51	15	64	460,98	**625**	460,98	**625**
PSC 63	32	125	47	61	15	90	469,93	**632**	469,93	**632**
PSC 80	20	90	35	45	15	53	539,55	**820**	539,55	**820**
PSC 80	25	100	40	51	15	64	548,48	**825**	548,48	**825**
PSC 80	32	125	47	61	15	90	560,18	**832**	560,18	**832**

Prihvat uzdužni za četverokutne držače, 3-struki

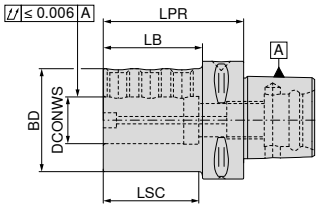




Slike pokazuju desnu izvedbu

Prihvat	HF	LPR	RADW	r_1	WF	LSC	Lijevo 84 615 ... EUR Y8		Desno 84 614 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
PSC 50	20	80	35	45	15	53	578,05	**520**	578,05	**520**
PSC 50	25	90	40	51	15	64	588,43	**525**	588,43	**525**
PSC 50	32	115	47	61	15	90	607,86	**532**	607,86	**532**
PSC 63	20	90	35	45	15	53	677,24	**620**	677,24	**620**
PSC 63	25	100	40	51	15	64	706,80	**625**	706,80	**625**
PSC 63	32	125	47	61	15	90	726,12	**632**	726,12	**632**
PSC 80	20	90	35	45	15	53	813,74	**820**	813,74	**820**
PSC 80	25	100	40	51	15	64	834,37	**825**	834,37	**825**
PSC 80	32	125	47	61	15	90	853,67	**832**	853,67	**832**

Prihvat za bušaču šipku



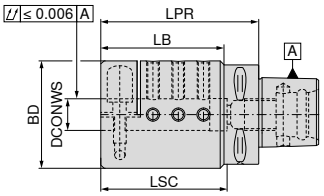
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 130 ... EUR Y8	
PSC 50	6	70	40	50	40	225,32	**506**
PSC 50	8	70	44	50	40	225,32	**508**
PSC 50	10	70	44	50	45	225,32	**510**
PSC 50	12	70	44	50	45	225,32	**512**
PSC 50	16	75	44	55	45	225,32	**516**
PSC 50	20	75	50	75	51	225,32	**520**
PSC 50	25	80	55	50	51	225,32	**525**
PSC 50	32	90	63	70	60	225,32	**532**
PSC 63	6	75	40	53	40	225,32	**606**
PSC 63	8	75	44	53	40	225,32	**608**
PSC 63	10	75	44	53	45	225,32	**610**
PSC 63	12	75	44	53	45	225,32	**612**
PSC 63	16	75	44	53	45	225,32	**616**
PSC 63	20	75	50	53	51	225,32	**620**
PSC 63	25	75	55	53	51	225,32	**625**
PSC 63	32	75	72	52	60	225,32	**632**
PSC 63	40	105	70	82	90	225,32	**640**

Navojni zatik

Rezervni dijelovi DCONWS		84 950 ... EUR Y8	
6	M6x16	4,72	**153**
8	M8x16	4,72	**154**
10	M10x16	4,72	**155**
12 - 40	M12x14	4,72	**156**

Prihvat za bušaču šipku, sa prorezom

▲ s prigušivanjem vibracija
▲ najprikladniji kod velikih prevjesa



Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LB mm	LSC mm	84 131 ... EUR Y8	
PSC 63	6	80	40	58	60	274,30	**606**
PSC 63	8	85	45	63	65	274,30	**608**
PSC 63	10	85	50	63	65	274,30	**610**
PSC 63	12	100	63	78	80	274,30	**612**
PSC 63	16	100	63	78	80	274,30	**616**
PSC 63	20	100	68	78	80	274,30	**620**
PSC 63	25	100	68	78	80	274,30	**625**
PSC 63	32	100	72	78	80	274,30	**632**

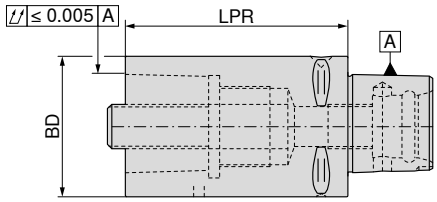
Navojni zatik

Navojni zatik

Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ...	EUR Y8		84 950 ...	EUR Y8	
8	M6x20	2,53	**462**			
10				M6x16	4,72	**153**
12 - 20	M8x20	2,53	**468**			
25	M8x25	2,53	**467**			
32	M10x20	2,53	**471**			

Produžetak aksijalnog naprezanja

▲ Aksijalni hod ≤ 0,002 mm
▲ maks. broj okretaja 8.000 o/min



Prihvat	BD mm	LPR mm	84 620 ... EUR Y8	
PSC 32	32	60	185,38	**301**
PSC 32	32	80	185,38	**302**
PSC 40	40	60	195,75	**401**
PSC 40	40	80	195,75	**402**
PSC 50	50	80	204,69	**501**
PSC 50	50	100	204,69	**502**
PSC 63	63	100	215,05	**601**
PSC 63	63	140	215,05	**602**
PSC 80	80	100	225,32	**801**
PSC 80	80	125	225,32	**802**

Navojni prsten

Pritezni vijak

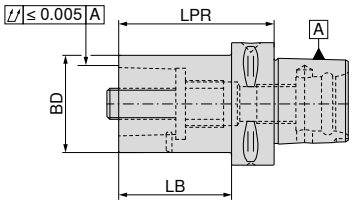
Rezervni dijelovi Prihvat	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8	
PSC 32	31,55	**127**	SW8	22,79	**122**
PSC 40	31,55	**128**	SW8	25,76	**123**
PSC 50	31,55	**129**	SW10	25,76	**124**
PSC 63	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
PSC 80	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**

Pribor

Ključ sa šupljim vrhom
→ 204

Reduktor cilindrični

▲ Aksijalni hod ≤ 0,002 mm
▲ maks. broj okretaja 8.000 o/min



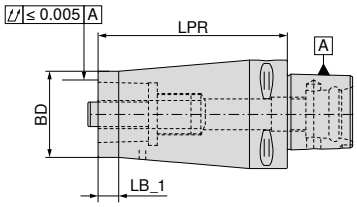
84 624 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	LB mm	EUR Y8	
PSC 40	32	55	35	176,44	**403**
PSC 50	32	60	40	195,75	**503**
PSC 50	40	65	45	195,75	**504**
PSC 63	32	70	48	204,69	**603**
PSC 63	40	80	58	204,69	**604**
PSC 63	50	80	58	204,69	**605**
PSC 80	32	60	30	215,05	**803**
PSC 80	40	70	40	215,05	**804**
PSC 80	50	80	50	215,05	**805**
PSC 80	63	80	50	215,05	**806**
PSC 80X	63	80	48	283,25	**816** [1]
PSC 80X	80	100	68	283,25	**818** [1]

1) PSC 80X = varijanta s povećanim promjerom pojasa od 100 mm/standardni promjer pojasa PSC 80 = 80 mm

Reduktor konusni

▲ Aksijalni hod ≤ 0,002 mm
▲ maks. broj okretaja 8.000 o/min



84 625 ...

Prihvat	BD mm	LPR mm	LB_1 mm	EUR Y8	
PSC 40	32	70	12	176,44	**403**
PSC 50	40	85	12	195,75	**504**
PSC 63	50	110	12	204,69	**605**
PSC 80	63	120	12	225,32	**806**
PSC 80X	80	150	12	283,25	**818** [1]

1) PSC 80X = varijanta s povećanim promjerom pojasa od 100 mm/standardni promjer pojasa PSC 80 = 80 mm

Navojni prsten

Pritezni vijak

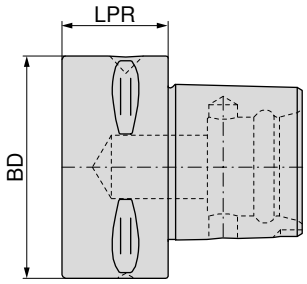
Rezervni dijelovi

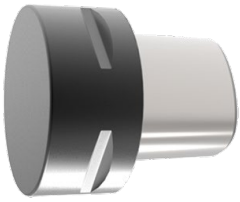
Prihvat	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		
PSC 40	31,55	**128**	SW8	25,76	**123**
PSC 50	31,55	**129**	SW10	25,76	**124**
PSC 63	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
PSC 80	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**
PSC 80X	62,97	**130**	SW14	28,84	**126**

Pribor

Ključ sa šupljim vrhom
→ 204

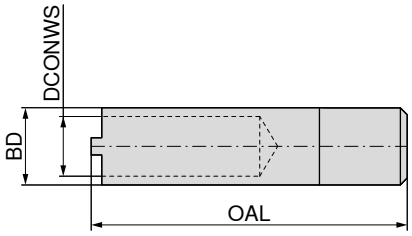
Zaporni čep





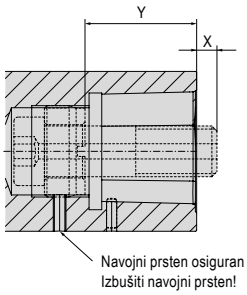
Prihvat	BD mm	LPR mm	84 135 ... EUR Y8	
PSC 40	40	28	98,23	**040**
PSC 50	50	28	98,23	**050**
PSC 63	63	30	115,99	**060**
PSC 80	80	38	125,90	**080**

Ključ sa šupljim vrhom za stezne vijke s PSC produžecima i skraćenjima



Prihvat	BD mm	OAL mm	DCONWS mm	84 651 ... EUR Y8	
PSC 32	16	80	12,5	53,06	**032**
PSC 40	20	80	15,0	56,01	**040**
PSC 50	22	90	17,0	56,01	**050**
PSC 63/80/80X	34	110	21,0	61,80	**063**

Upute za montažu: Stezni vijak s PSC produžecima i skraćenjima



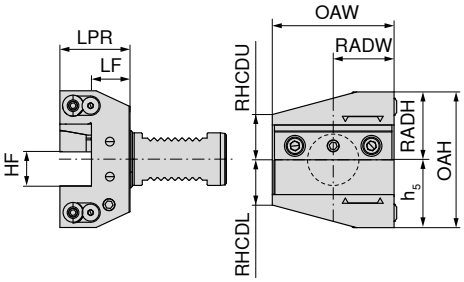
X = Vijak s prednjim bridom
Y = Dubina uvrtanja navojnog prstena

Navojni prsten osiguran navojnim zatikom DIN 914.
Izbušiti navojni prsten!

Prihvat	X mm	Y mm
PSC 32	5	24
PSC 40	5	29
PSC 50	6	36
PSC 63	8	44
PSC 80	0	53
PSC 80X	0	53

Četverokutni poprečni prihvat s funkcijom DirectCooling – B1 / B2 / B3 / B4

- ▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
- ▲ Stezne poluge mogu se pričvrstiti s gornje ili donje strane (primjena lijevo ili desno).
- ▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
- ▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

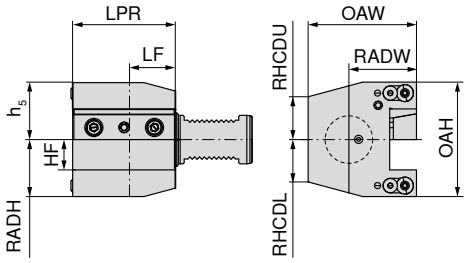
dvostruko

82 245 ...

Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LF $_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 20	16	16	30	55	30	30,0	30	60	22	22	245,46	**01629**
VDI 20	16	26	40	55	30	30,0	30	60	22	22	245,46	**51629**
VDI 25	16	16	30	55	30	30,0	30	60	22	22	245,46	**01628**
VDI 30	20	22	40	70	39	35,0	39	78	26	26	245,46	**02027**
VDI 40	25	22	44	85	47	42,5	47	94	33	33	289,56	**02526**
VDI 50	25	22	44	98	55	50,0	55	110	42	42	360,74	**02525**

Četverokutni uzdužni prihvat sa sustavom DirectCooling – C1 / C2 / C3 / C4

- ▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
- ▲ Stezne poluge mogu se pričvrstiti s gornje ili donje strane (primjena lijevo ili desno).
- ▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
- ▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

dvostruko

82 246 ...

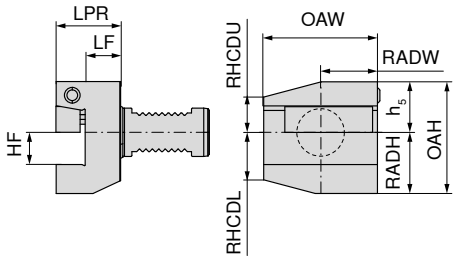
Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LF mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 30	20	30	70	74	39	39,0	39	78	26	26	282,30	**02027**
VDI 40	25	30	85	94	47	52,5	47	94	35	35	336,30	**02526**
VDI 50	25	30	85	105	50	63,0	50	100	42	42	429,52	**02525**

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 264+265**

16

Četverokutni poprečni prihvat sa sustavom DirectCooling – B1 / B4

▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

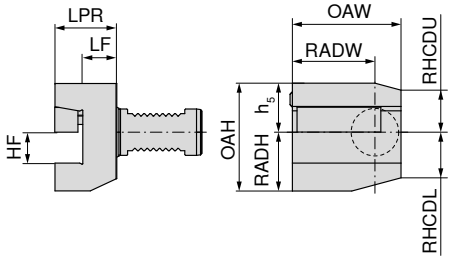
dvostruko

82 247 ...

Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LF $_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 30	20	22	40	70,0	38	35,0	31,5	69,5	29,5	22	188,95	**02027**
VDI 40	25	22	44	85,0	48	42,5	38,0	86,0	35,0	30	223,40	**02526**
VDI 50	25	22	44	92,5	48	50,0	43,0	91,0	43,0	30	277,29	**02525**

Četverokutni poprečni prihvat sa sustavom DirectCooling – B2 / B3

▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

dvostruko

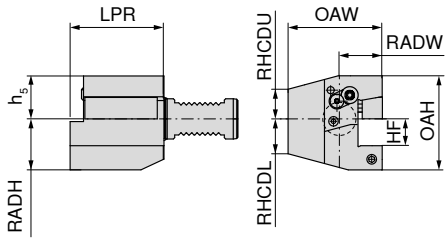
82 247 ...

Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LF $_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 30	20	22	40	70,0	38	35,0	31,5	69,5	29,5	27	188,95	**12027**
VDI 40	25	22	44	85,0	48	42,5	38,0	86,0	35,0	30	223,40	**12526**
VDI 50	25	22	44	92,5	48	50,0	43,0	91,0	35,0	38	277,29	**12525**

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 264+265**

Četverokutni uzdužni prihvat sa sustavom DirectCooling – C1 / C4

▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

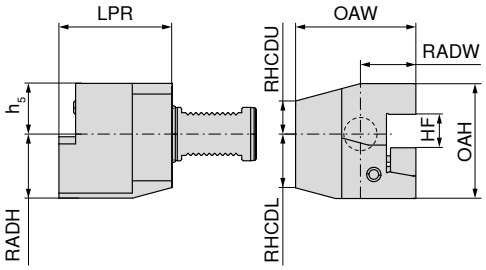
dvostruko

82 248 ...

Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 30	20	70	70,0	38	35,0	32	70	26	22	216,01	**02027**
VDI 40	25	85	85,0	48	42,5	38	86	35	30	257,73	**02526**
VDI 50	25	85	90,5	48	48,0	44	92	42	35	328,91	**02525**

Četverokutni uzdužni prihvat sa sustavom DirectCooling – C2 / C3

▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
▲ za okretni držač sa sustavom DirectCooling
▲ primjenjivo do 100 bara



NEW

Direct Cooling

dvostruko

82 248 ...

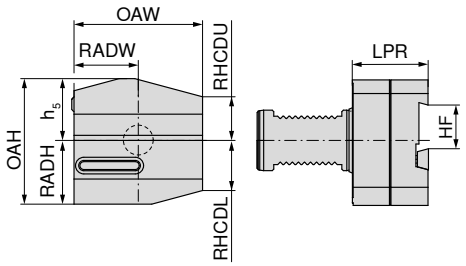
Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	EUR Y8	
VDI 30	20	70	76	38	41,0	32	70	26	26	216,01	**12027**
VDI 40	25	85	90	48	47,5	38	86	35	30	257,73	**12526**
VDI 50	25	85	95	48	52,5	44	92	42	37	328,91	**12525**

16

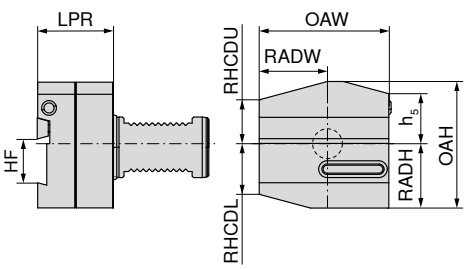
Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 264+265**

Držač za odsijecanje za ubodne oštrice sa sustavom DirectCooling

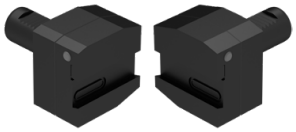
▲ Dvostruko ozubljenje za normalnu i nadglavnu primjenu
▲ za ubodne oštrice sa sustavom DirectCooling
▲ primjenjivo do 100 bara



lijevo



desno



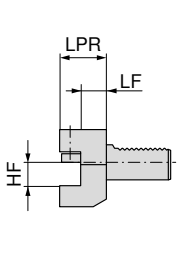
NEW Direct Cooling

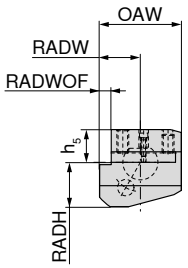
NEW Direct Cooling

Prihvat	HF mm	LPR mm	OAW mm	RADH mm	RADW mm	h_5 mm	OAH mm	RHCDL mm	RHCDU mm	Lijevo 82 249 ... EUR Y8		Desno 82 249 ... EUR Y8	
VDI 30	26	50	70	37	35,0	32	69	30	25	473,74	**12627**	473,74	**02627**
VDI 40	32	50	85	40	42,5	43	83	31	31	532,64	**13226**	532,64	**03226**
VDI 40	26	50	85	40	42,5	43	83	31	31	532,64	**12626**	532,64	**02626**
VDI 50	32	50	100	45	50,0	43	88	37	35	635,63	**13225**	635,63	**03225**

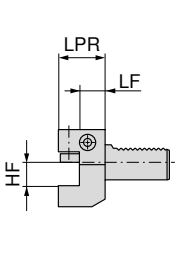
Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 264+265**

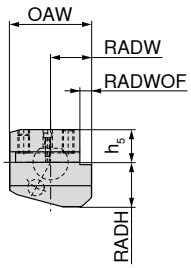
Prihvat poprečni, za četverokutne držače, kratki





B2



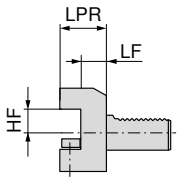


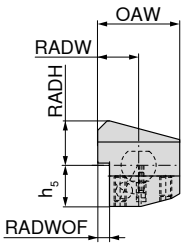
B1

Prihvat	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h_5 mm	RADH mm	LF 0/+0,5 mm	LPR mm	Lijevo 82 189 ... EUR Y8		Desno 82 185 ... EUR Y8	
VDI 16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24	175,12	**160**	126,48	**160**
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	141,74	**201**	139,12	**201**
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	135,19	**200**	144,12	**200**
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	18,0	30	390,19	**202** 1)	436,43	**202** 1)
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	25,5	40			387,56	**203** 1)
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40	145,55	**300**	131,24	**300**
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60	182,87	**301**	172,62	**301**
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	35	32,0	50			812,55	**302** 1)
VDI 40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44	148,07	**400**	135,19	**400**
VDI 50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55	227,93	**500**	225,32	**500**

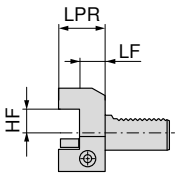
1) Namjestiv po visini ±1 mm

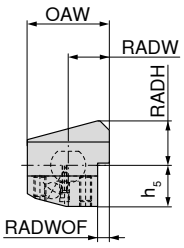
Prihvat poprečni, za četverokutne držače, nadglavlje, kratki



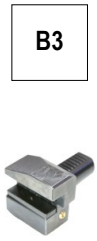


B4





B3

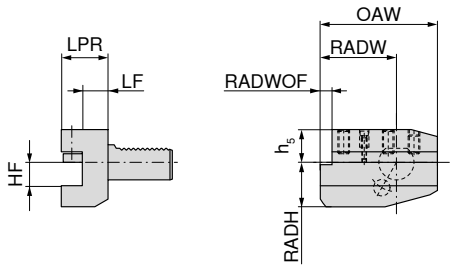


Prihvat	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h_5 mm	RADH mm	LF 0/+0,5 mm	LPR mm	Lijevo 82 196 ... EUR Y8		Desno 82 193 ... EUR Y8	
VDI 16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24			133,99	**160**
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	239,50	**201**	166,18	**201**
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	18,5	30	475,06	**202** 1)	473,86	**202** 1)
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	657,93	**203** 1)	422,25	**203** 1)
VDI 30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40	148,07	**300**	136,37	**300**
VDI 40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44	150,68	**400**	137,81	**400**
VDI 50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	30,0	55	227,93	**500**	227,93	**500**

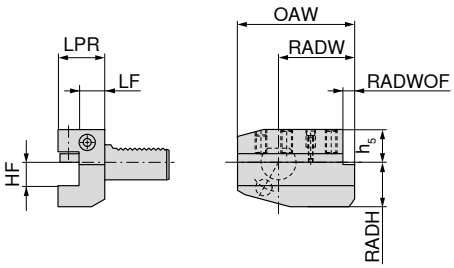
1) Namjestiv po visini ±1 mm

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 266**

Prihvat poprečni, za četverokutne držače, dugački



B6



B5

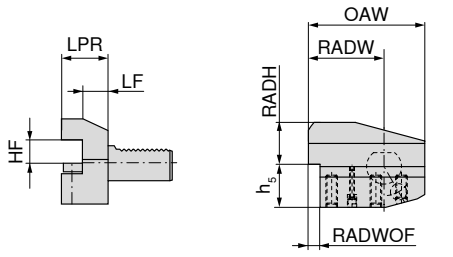
B6

B5

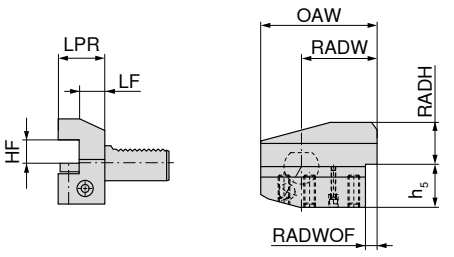
Prihvat	$HF_{0/-0,1}$ mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h_5 mm	RADH mm	$LF_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	Lijevo 82 202 ... EUR Y8		Desno 82 199 ... EUR Y8	
VDI 20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	26,0	40	176,44	**201**	186,80	**201**
VDI 20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	18,0	30			469,93	**202** [1]
VDI 30	20	100	65,0	10,0	28,0	38	18,5	40	169,99	**300**	164,75	**300**
VDI 40	25	118	75,5	12,5	32,5	48	18,5	44	167,37	**400**	171,19	**400**
VDI 50	32	130	80,0	16,0	35,0	60	30,0	55	257,49	**500**	265,24	**500**

1) Namjestiv po visini ±1 mm

Prihvat poprečni, za četverokutne držače, nadglavlje, dugački



B8



B7

B8

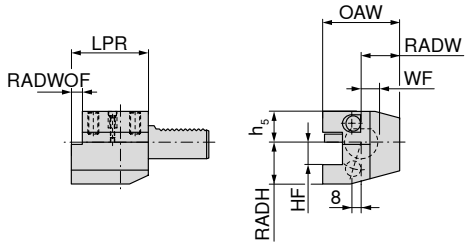
B7

Prihvat	$HF_{0/-0,1}$ mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h_5 mm	RADH mm	$LF_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	Lijevo 82 208 ... EUR Y8		Desno 82 205 ... EUR Y8	
VDI 20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	16,0	30	194,55	**200**	162,24	**200**
VDI 20	16	75	50,0	7,0	25,0	30	18,0	30			469,93	**202** [1]
VDI 30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	42,0	60			199,67	**301**
VDI 30	20	100	65,0	10,0	35,0	38	18,5	40	150,68	**300**	169,99	**300**
VDI 40	25	118	75,5	12,5	42,5	48	18,5	44	169,99	**400**	171,19	**400**
VDI 50	32	130	80,0	16,0	50,0	60	30,0	55	238,18	**500**	270,37	**500**

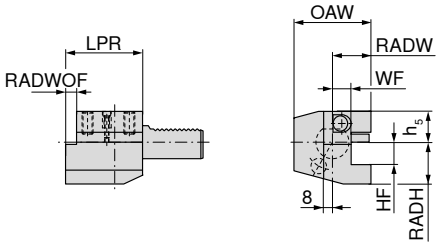
1) Namjestiv po visini ±1 mm

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 266**

Prihvat uzdužni, za četverokutne držače



C2



C1

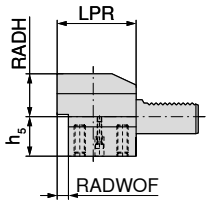
C2

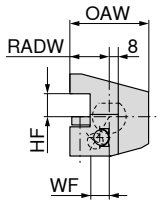
C1

Prihvat	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	WF 0/+0,3 mm	h_5 mm	RADH mm	LPR mm	Lijevo 82 214 ... EUR Y8		Desno 82 211 ... EUR Y8	
VDI 16	12	43	24,0	13,0	20,0	22	44			160,94	**160**
VDI 20	16	65	40,0	25,5	25,0	30	50			482,81	**202** [1]
VDI 20	16	65	40,0	26,0	25,0	30	50	166,18	**200**	169,99	**201**
VDI 30	20	76	41,0	23,0	28,0	38	70	163,56	**300**		
VDI 30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70			153,19	**300**
VDI 40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85			175,12	**400**
VDI 40	25	90	47,5	25,5	32,5	48	85	180,25	**400**		
VDI 50	32	105	55,0	30,5	35,0	60	100	275,50	**500**		
VDI 50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100			260,13	**500**

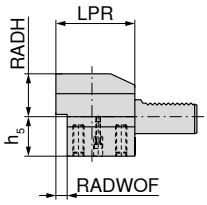
1) Namjestiv po visini ±1 mm

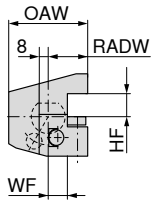
Prihvat uzdužni, za četverokutne držače, nadglavlje,dugački





C4





C3

C4

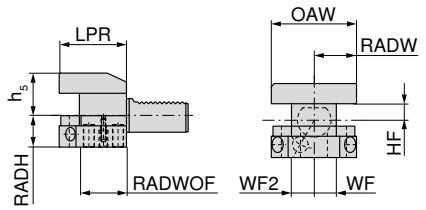
C3

Prihvat	HF 0/-0,1 mm	OAW mm	RADW mm	WF 0/+0,3 mm	h_5 mm	RADH mm	LPR mm	Lijevo 82 220 ... EUR Y8		Desno 82 217 ... EUR Y8	
VDI 16	12	43	24,0	13,0	20,0	22	44			172,62	**160**
VDI 20	16	65	40,0	25,5	30,0	25	50			605,12	**202** [1]
VDI 20	16	65	40,0	26,0	25,0	30	50	176,44	**200**	188,00	**201**
VDI 20	16	65	40,0	25,5	25,0	30	50	573,05	**201** [1]		
VDI 30	20	70	35,0	17,0	35,0	38	70			157,00	**300**
VDI 30	20	76	41,0	23,0	35,0	38	70	163,56	**300**		
VDI 40	25	85	42,5	20,5	42,5	48	85			180,25	**400**
VDI 40	25	90	47,5	25,5	42,5	48	85	180,25	**400**		
VDI 50	32	100	50,0	25,5	50,0	60	100			264,05	**500**
VDI 50	32	105	55,0	30,5	50,0	60	100	225,32	**500**		

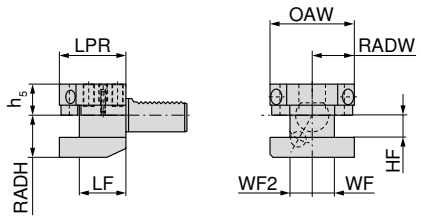
1) Namjestiv po visini ±1 mm

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 266**

Prihvat za četverokutne držače, višestruki



D2



D1

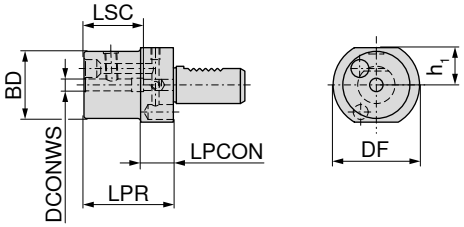
D2

D1

Prihvat	HF $_{0/-0,1}$ mm	RADW mm	WF $_{0/+0,3}$ mm	WF2 $_{0/+0,3}$ mm	OAW mm	h_5 mm	RADH mm	LF $_{0/+0,5}$ mm	LPR mm	82 224 ... EUR Y8		82 222 ... EUR Y8	
VDI 30	20	35,0	17,0	23,0	76	28,0	38	42	60			363,12	**300**
VDI 30	20	35,0	17,0	23,0	76	35,0	38	42	60	363,12	**300**		
VDI 40	25	42,5	20,5	25,5	90	32,5	48	50	72			382,30	**400**
VDI 40	25	42,5	20,5	25,5	90	42,5	48	50	72	382,30	**400**		

Prihvat cilindra

▲ Za alate s cilindričnim držačem u skladu s DIN 6535 i DIN 1835 oblik E (Whistle Notch)
▲ Hlađenje po izboru: centralno putem alata ili putem namjestivih sfernih mlaznica za rasprskavanje



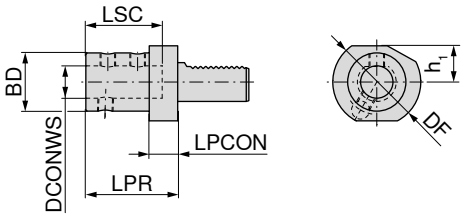
E

Mlaznica za hlađenje

Prihvat	DCONWS mm	DF mm	BD mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	83 269 ... EUR Y8	
VDI 20	6	50	45	23,0	60	22	40	167,37	**206**
VDI 20	8	50	45	23,0	60	22	40	160,94	**208**
VDI 20	10	50	45	23,0	60	22	44	160,94	**210**
VDI 20	12	50	45	23,0	60	22	49	160,94	**212**
VDI 20	14	50	45	23,0	62	22	49	160,94	**214**
VDI 20	16	50	45	23,0	67	22	52	155,81	**216**
VDI 20	18	50	45	23,0	67	22	52	155,81	**218**
VDI 20	20	50	45	23,0	67	22	52	155,81	**220**
VDI 30	6	68	52	28,0	67	22	35	175,12	**306**
VDI 30	8	68	52	28,0	67	22	35	166,18	**308**
VDI 30	10	68	52	28,0	67	22	39	166,18	**310**
VDI 30	12	68	52	28,0	67	22	44	166,18	**312**
VDI 30	14	68	52	28,0	67	22	44	166,18	**314**
VDI 30	16	68	52	28,0	67	22	47	160,94	**316**
VDI 30	18	68	52	28,0	67	22	47	166,18	**318**
VDI 30	20	68	52	28,0	67	22	52	160,94	**320**
VDI 40	6	83	52	32,5	67	22	35	194,55	**406**
VDI 40	8	83	52	32,5	67	22	35	188,00	**408**
VDI 40	10	83	52	32,5	67	22	39	188,00	**410**
VDI 40	12	83	52	32,5	67	22	44	188,00	**412**
VDI 40	14	83	52	32,5	67	22	44	188,00	**414**
VDI 40	16	83	52	32,5	67	22	47	181,55	**416**
VDI 40	18	83	52	32,5	67	22	47	181,55	**418**
VDI 40	20	83	52	32,5	67	22	52	181,55	**420**

Prihvat za svrdlo s okretnim pločicama

▲ za bušaći alat s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva



E1

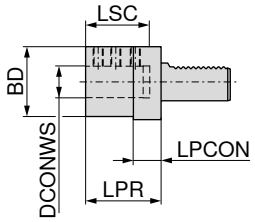
AD

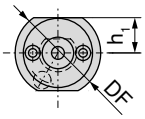
Prihvat	DCONWS $_{H6}$ mm	DF mm	BD mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	82 274 ... EUR Y8	
VDI 20	16	50	36	23,0	67	18	54	128,04	**200**
VDI 20	20	50	40	23,0	67	18	54	128,04	**201**
VDI 20	25	50	45	23,0	71	18	59	128,04	**202**
VDI 30	16	68	36	28,0	67	22	54	118,69	**300**
VDI 30	20	68	40	28,0	67	22	54	118,69	**301**
VDI 30	25	68	45	28,0	71	22	59	118,69	**302**
VDI 30	32	68	52	28,0	75	22	63	118,69	**303**
VDI 30	40	68	60	28,0	87	22	73	127,57	**304**
VDI 40	16	83	36	32,5	67	22	54	135,19	**400**
VDI 40	20	83	40	32,5	67	22	54	135,19	**401**
VDI 40	25	83	45	32,5	75	22	59	135,19	**402**
VDI 40	32	83	52	32,5	75	22	63	135,19	**403**
VDI 40	40	83	60	32,5	90	22	73	135,19	**404**
VDI 50	20	98	40	35,0	80	30	54	189,19	**500**
VDI 50	25	98	45	35,0	80	30	59	189,19	**501**
VDI 50	32	98	52	35,0	80	30	63	189,19	**502**
VDI 50	40	98	60	35,0	90	30	73	189,19	**503**
VDI 50	50	98	70	35,0	100	30	83	139,12	**504**

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 266**

Prihvat za bušače šipke

▲ Za tokarske alate s cilindričnim držačem
▲ Dovod rashladnog sredstva po izboru ili putem sfernih mlaznica za rasprskavanje





E2

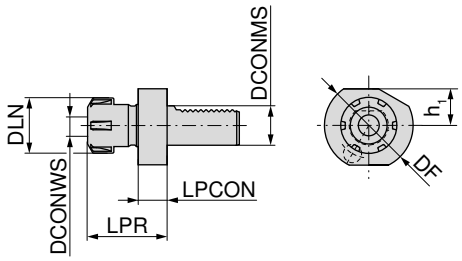
Mlaznica za hlađenje

Prihvat	DCONWS $_{H7}$ mm	DF mm	BD mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm	82 268 ... EUR Y8	
VDI 16	6	40	32	18,0	44	13	34	154,62	**160** [1]
VDI 16	8	40	32	18,0	44	13	34	131,24	**161** [1]
VDI 16	10	40	32	18,0	44	13	34	131,24	**162** [1]
VDI 16	12	40	40	18,0	44	13	34	131,24	**163** [1]
VDI 16	16	40	40	18,0	44	13	34	131,24	**164** [1]
VDI 20	8	50	40	23,0	50	18	41	137,81	**200**
VDI 20	10	50	40	23,0	50	18	41	137,81	**201**
VDI 20	12	50	40	23,0	50	18	41	137,81	**202**
VDI 20	16	50	40	23,0	50	18	41	137,81	**203**
VDI 20	20	50	50	23,0	50	18	41	137,81	**204**
VDI 20	25	50	50	23,0	60	18	51	137,81	**205**
VDI 30	8	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**300**
VDI 30	10	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**301**
VDI 30	12	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**302**
VDI 30	16	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**303**
VDI 30	20	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**304**
VDI 30	25	68	55	28,0	60	22	51	135,19	**305**
VDI 30	32	68	68	28,0	75	22	61	135,19	**306**
VDI 40	8	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**400**
VDI 40	10	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**401**
VDI 40	12	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**402**
VDI 40	16	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**403**
VDI 40	20	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**404**
VDI 40	25	83	55	32,5	75	22	61	137,81	**405**
VDI 40	32	83	83	32,5	75	22	61	137,81	**406**
VDI 40	40	83	83	32,5	90	22	76	137,81	**407**
VDI 50	12	98	68	35,0	90	30	76	196,94	**500**
VDI 50	16	98	68	35,0	90	30	76	196,94	**501**
VDI 50	20	98	68	35,0	90	30	76	196,94	**502**
VDI 50	25	98	68	35,0	90	30	76	188,00	**503**
VDI 50	32	98	68	35,0	90	30	76	188,00	**504**
VDI 50	40	98	98	35,0	90	30	76	188,00	**505**
VDI 50	50	98	98	35,0	100	30	86	188,00	**506**

1) Dovod rashladnog sredstva putem cijevnog vijčanog spoja

Rezervne dijelove možete pronaći na → **stranici 266**

Stezna glava sa ER steznom čahurom



E4

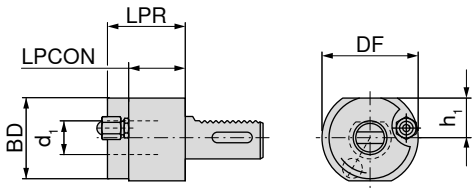
82 286 ...

Prihvat	DCONWS mm	DF mm	DLN mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
VDI 16	1 - 10	40	28	18,0	43,5	14	426E (ER16)	185,38	**160**
VDI 16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)	182,87	**161**
VDI 20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)	186,80	**202**
VDI 20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)	191,81	**203**
VDI 30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)	166,18	**300**
VDI 30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)	169,99	**301**
VDI 40	1 - 16	83	42	32,5	75,0	22	430E (ER25)	188,00	**400**
VDI 40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)	188,00	**401**
VDI 40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)	194,55	**402**
VDI 50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)	285,86	**500**
VDI 50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)	285,86	**501**

ER stezne čahure možete pronaći na → **Stranica 268–279**.

Prihvat za MK konus

▲ Za konusne držače s dodacima za izbijanje



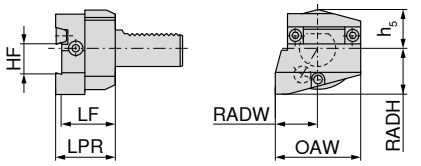
F1

82 277 ...

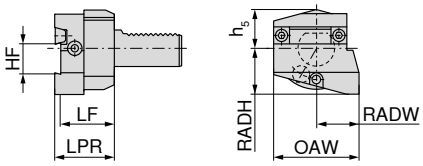
Prihvat	d_1	BD mm	DF mm	h_1 mm	LPR mm	LPCON mm	EUR Y8	
VDI 20	MK1		50	23,0	23		130,06	**200**
VDI 20	MK2		50	23,0	87		130,06	**201**
VDI 30	MK1		68	28,0	27		117,29	**300**
VDI 30	MK2		68	28,0	27		125,41	**301**
VDI 30	MK3	58	68	28,0	55	40	125,41	**302**
VDI 40	MK2	55	83	32,5	36	22	137,81	**401**
VDI 40	MK3	58	83	32,5	36	22	137,81	**402**
VDI 40	MK4	68	83	32,5	80	22	137,81	**403**
VDI 50	MK2	55	98	35,0	36	30	209,82	**500**
VDI 50	MK3	58	98	35,0	36	30	209,82	**501**
VDI 50	MK4	68	98	35,0	50	30	209,82	**502**

Prihvat držača za odrezivanje, namjestiv po visini

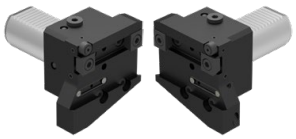
▲ Namještanje visine ± 1 mm
▲ prikladno za unutarnje hlađenje putem nosača oštrica (DC)
▲ paralelan s osi, namjestiv vanjski dovod rashladnog sredstva



lijevo



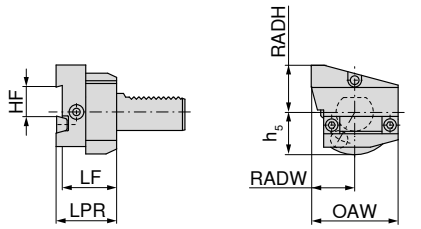
desno



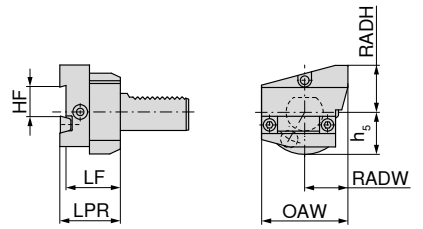
Prihvat	OAW	RADW	HF	h_5	RADH	LF	LPR	Lijevo 82 237 ... EUR Y8		Desno 82 236 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
VDI 30	70	35,0	26	28,0	38	44	49	395,31	**300**	395,31	**300**
VDI 30	70	35,0	32	30,5	38	44	49	464,93	**302**	464,93	**302**
VDI 40	73	42,5	26	32,0	48	44	49	481,62	**040**	481,62	**040**
VDI 40	85	42,5	32	32,0	48	44	49	399,23	**400**	399,23	**400**

Prihvat držača za odrezivanje, namjestiv po visini, nadglavlje

▲ Namještanje visine ± 1 mm
▲ prikladno za unutarnje hlađenje putem nosača oštrica (DC)
▲ paralelan s osi, namjestiv vanjski dovod rashladnog sredstva



lijevo

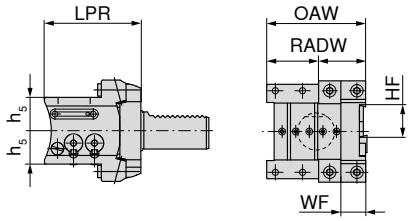


desno

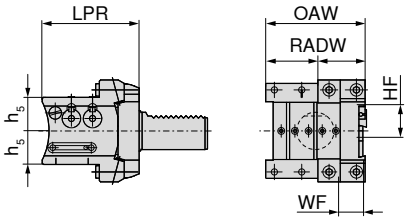
Prihvat	OAW	RADW	HF	h_5	RADH	LF	LPR	Lijevo 82 243 ... EUR Y8		Desno 82 242 ... EUR Y8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
VDI 30	70	35,0	26	34,0	38	44	49	529,18	**300**	529,18	**300**
VDI 30	70	35,0	32	30,5	38	44	49	464,93	**302**	464,93	**302**
VDI 40	73	42,5	26	32,0	48	44	49	481,62	**040**	481,62	**040**
VDI 40	85	42,5	32	32,0	48	44	49	399,23	**400**	399,23	**400**

Prihvat držača za odrezivanje, namjestiv po visini

▲ Namještanje visine ± 1 mm
▲ prikladno za unutarnje hlađenje putem nosača oštrica (DC)
▲ paralelan s osi, namjestiv vanjski dovod rashladnog sredstva



Univerzalni nadglavni

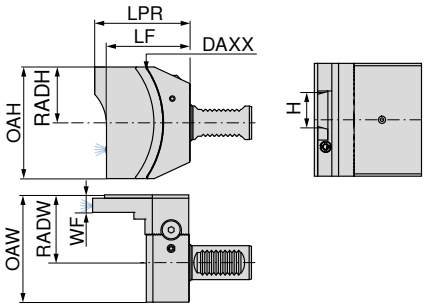


Univerzalno

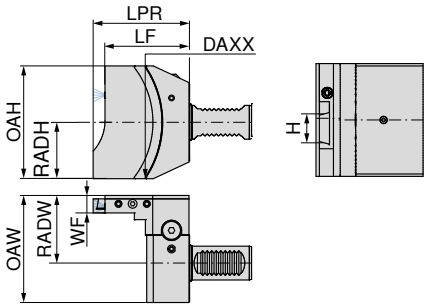
Prihvat	OAW mm	RADW mm	HF mm	h_5 mm	WF mm	LPR mm	Univerzalni nadglavni 82 244 ... EUR Y8		Univerzalno 82 238 ... EUR Y8	
VDI 30	80	40	26	27	20	78	740,30	**300**	740,30	**300**
VDI 40	80	40	26	27	20	88	821,49	**400**	821,49	**400**
VDI 40	80	40	32	32	20	88	821,49	**402**	821,49	**402**

Prihvat držača za odrezivanje

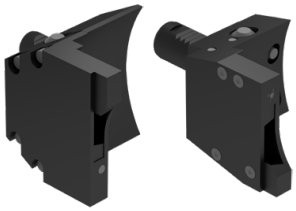
▲ dvostruko = obostrano ozubljen VDI držak



dvostruko – nadglavlje



dvostruko



Prihvat	LPR mm	LF mm	OAH mm	RADH mm	OAW mm	RADW mm	WF mm	DAXX mm	H mm	dvostruko – nadglavno 83 227 ... EUR Y7		dvostruko 83 226 ... EUR Y7	
VDI 20	85,5	75	94	47	85	60	15,5	176	26	599,75	**02629**[1)]	599,75	**02629**[1)]
VDI 30	85,5	75	100	50	95	60	15,5	176	32	642,08	**03227**[1)]	642,08	**03227**[1)]
VDI 30	85,5	75	100	50	95	60	15,5	176	26	642,08	**02627**[1)]	642,08	**02627**[1)]
VDI 40	88,5	78	100	50	95	60	15,5	176	32	691,89	**03226**[1)]	691,89	**03226**[1)]
VDI 40	88,5	78	100	50	95	60	15,5	176	26	691,89	**02626**[1)]	691,89	**02626**[1)]

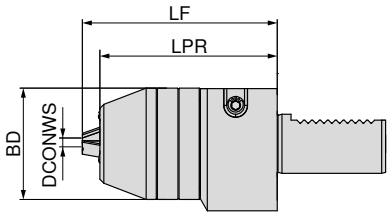
1) Bez zaliha na skladištu

Kod zvjezdastih revolvera postoji opasnost od sudaranja u slučaju nepridržavanja maksimalne nazivne visine propisane za stroj (LPR).

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ Dovod rashladnog sredstva putem 3 namjestive sferne mlaznice za rasprskavanje u naglavku
▲ neovisno o smjeru okretanja

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW 4

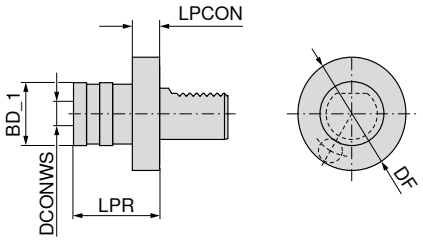


Prihvat	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	LF mm	84 297 ... EUR Y8	
VDI 20	0,5 - 10	48,5	40	50	370,87	**210** [1]
VDI 30	0,5 - 13	56,5	90	99	370,87	**313**
VDI 30	2,5 - 16	56,5	90	99	396,61	**316**
VDI 40	0,5 - 13	56,5	90	99	378,62	**413**
VDI 40	2,5 - 16	56,5	90	99	403,17	**416**

1) Bez unutarnjeg dovoda rashladnog sredstva

Brzoizmjenjiva glava za ureznike GSF

▲ LZD = S kompenzacijom duljine na vlak i tlak



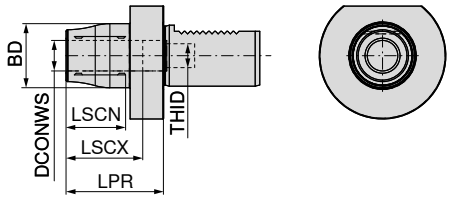
Prihvat	Područje rezanja	SZID	DCONWS mm	BD_1 mm	LPR mm	LZD± mm	83 307 ... EUR Y8	
VDI 20	M3 - M12	01	19	38	55	9	419,74	**112**
VDI 30	M3 - M12	01	19	38	55	9	321,99	**312**
VDI 40	M3 - M12	01	19	38	55	9	360,50	**412**
VDI 20	M6 - M20	02	31	55	77	15	459,69	**120**
VDI 30	M6 - M20	02	31	55	77	15	426,18	**320**
VDI 40	M6 - M20	02	31	55	77	15	445,49	**420**

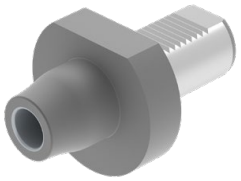
Umetke za brzu izmjenu možete pronaći na → **Stranica 288–292**.

HyTens – Turn

▲ Hidraulična stezna glava
▲ za hidraulično stezanje cilindričnih držača alata tol. h6, bušaćih šipki i cilindričnih držača alata tol. h7, g6 u držačima s fiksnom bazom
▲ vijak za zaključavanje bušaće šipke
▲ stezanje visoke preciznosti s točnošću ponavljanja od 3 µm

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak





AD

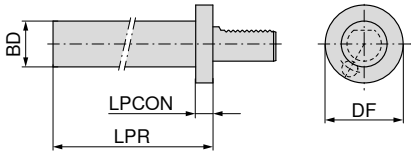
Prihvat	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 402 ... EUR Y8	
VDI 30	20	42	64	51	41	M16x1	508,20	**02027**
VDI 40	20	42	64	51	41	M16x1	530,85	**02026**

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi DCONWS		83 950 ... EUR Y7	
20	M16x1x31 - SW5	16,78	**48700**

Kontrolni trn

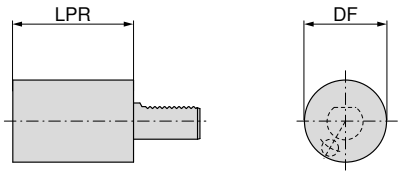
▲ Koncentričnost ≤ 0,02 mm



Prihvat	BD $_{h5}$ mm	DF mm	LPR mm	LPCON mm	83 324 ... EUR Y8	
VDI 16	30	40	120	15	242,12	**016**
VDI 20	40	50	150	15	265,24	**020**
VDI 30	40	68	200	15	283,25	**030**
VDI 40	40	83	200	15	301,37	**040**
VDI 50	40	98	200	15	329,74	**050**

Prihvat, grubo obrađen, okrugli

▲ Osnovni materijal C45

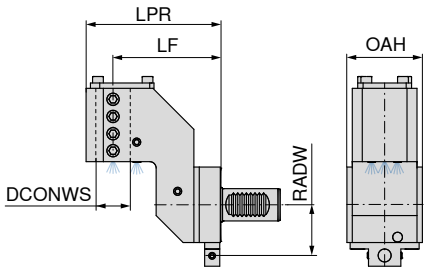


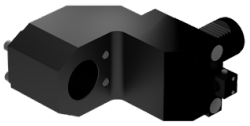
A2

Prihvat	LPR mm	DF mm	82 330 ... EUR Y8	
VDI 16	60	40	93,47	**160**
VDI 20	70	50	75,31	**200**
VDI 30	100	68	86,00	**300**
VDI 30	240	68	102,36	**303**
VDI 40	120	83	98,49	**400**
VDI 40	320	83	148,07	**403**
VDI 50	135	98	145,55	**500**
VDI 50	400	98	235,69	**502**

Držač bušaće šipke, pomaknut unatrag s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva

▲ dvostruko = obostrano ozubljen VDI držač
▲ postoji vanjski dovod rashladnog maziva





IK

dvostruko

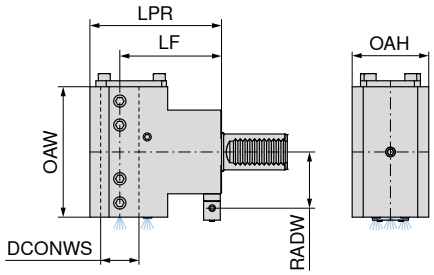
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	RADW mm	83 229 ... EUR Y7	
VDI 25	25	99,5	75	30	40	713,71	**02528**[1)]
VDI 30	32	125,0	100	70	47	708,00	**03227**[1)]
VDI 40	40	133,0	100	85	56	766,40	**04026**[1)]

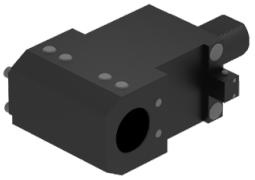
1) Bez zaliha na skladištu

Kod zvjezdastih revolvera postoji opasnost od sudaranja u slučaju nepridržavanja maksimalne nazivne visine propisane za stroj (LPR).

Dvostruki držač bušaće šipke s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva

▲ za prihvat dviju bušaćih šipki za obradu glavnim i suprotnim vretenom
▲ postoji vanjski dovod rashladnog maziva





IK

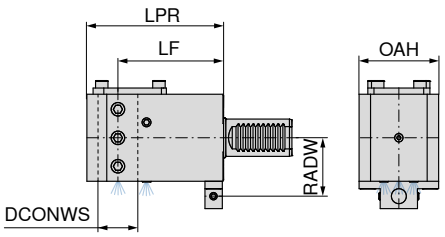
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	RADW mm	OAW mm	83 230 ... EUR Y7	
VDI 25	25	99,5	75	54	40	104	668,42	**02528**[1)]
VDI 30	32	110,0	85	62	47	109	595,23	**03227**[1)]
VDI 30	32	125,0	100	62	47	118	708,00	**13227**[1)]
VDI 40	40	152,0	120	76	56	116	830,78	**04026**[1)]

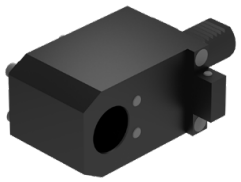
1) Bez zaliha na skladištu

Kod zvjezdastih revolvera postoji opasnost od sudaranja u slučaju nepridržavanja maksimalne nazivne visine propisane za stroj (LPR).

Držač bušaće šipke s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva

▲ postoji vanjski dovod rashladnog maziva





IK

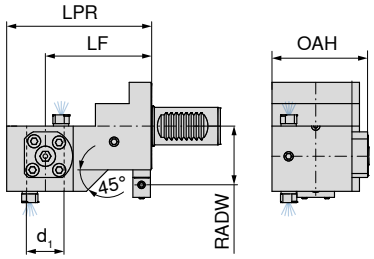
Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	RADW mm	83 228 ... EUR Y7	
VDI 25	25	100	75	60	40	498,78	**02528**[1)]
VDI 30	32	110	85	64	47	542,77	**03227**[1)]
VDI 30	32	125	100	64	47	554,46	**13227**[1)]
VDI 40	40	130	100	76	56	585,09	**04026**[1)]
VDI 40	40	152	120	76	56	631,82	**14026**[1)]
VDI 50	50	155	120	98	64	855,69	**05025**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

Kod zvjezdastih revolvera postoji opasnost od sudaranja u slučaju nepridržavanja maksimalne nazivne visine propisane za stroj (LPR).

Obostrani prihvat, 90°, VDI na VDI

▲ za držač alata pri tokarenju



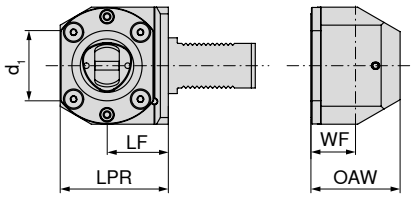
IK

Prihvat	DCONWS mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	RADW mm	83 225 ... EUR Y7	
VDI 25	25	104	75	38,0	40	569,01	**02528**[1)]
VDI 25	20	104	75	67,5	40	569,01	**02028**[1)]
VDI 30	30	116	85	76,5	47	548,48	**03027**[1)]
VDI 30	30	131	100	76,5	47	623,12	**13027**[1)]
VDI 40	40	133	100	89,0	56	814,69	**04026**[1)]
VDI 40	40	153	120	89,0	56	680,10	**14026**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

Adapter 90° VDI na PSC

Opseg isporuke:
Vključujući pritezni svornjak



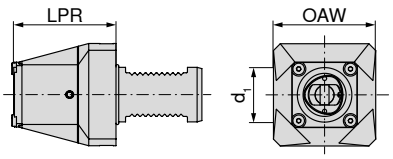
90°

Prihvat	d_1	LF mm	LPR mm	WF mm	OAW mm	83 231 ... EUR Y7	
VDI 30	PSC 40	41	65	21	56	739,35	**04027**[1)]
VDI 40	PSC 40	51	75	30	86	739,35	**04026**[1)]
VDI 40	PSC 50	53	85	40	80	772,49	**05026**[1)]
VDI 40	PSC 63	53	95	40	80	813,98	**06326**[1)]
VDI 50	PSC 50	53	85	40	80	772,49	**05025**[1)]
VDI 50	PSC 63	55	97	40	80	813,98	**06325**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

Adapter VDI na PSC

Opseg isporuke:
Vključujući pritezni svornjak



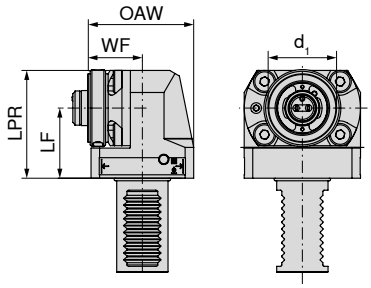
Prihvat	d_1	LPR mm	OAW mm	83 232 ... EUR Y7	
VDI 30	PSC 40	70	60	739,35	**04027**[1)]
VDI 40	PSC 40	75	75	739,35	**04026**[1)]
VDI 40	PSC 50	85	82	772,49	**05026**[1)]
VDI 40	PSC 63	90	105	813,98	**06326**[1)]
VDI 50	PSC 50	85	91	772,49	**05025**[1)]
VDI 50	PSC 63	100	105	813,98	**06325**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

Pribor

Pritezni svornjaci PSC
→ 176

Adapter 90° VDI na HSK-T

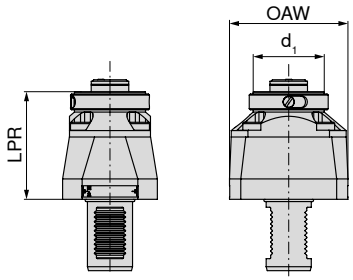


90°

Prihvat	d_1	LF mm	LPR mm	WF mm	OAW mm	83 233 ... EUR Y7	
VDI 30	HSK-T 40	41	65	25	60	739,35	**04027**[1)]
VDI 40	HSK-T 40	51	75	34	90	739,35	**04026**[1)]
VDI 40	HSK-T 63	53	90	45	85	813,98	**06326**[1)]
VDI 50	HSK-T 63	55	97	45	85	813,98	**06325**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

Adapter VDI na HSK-T



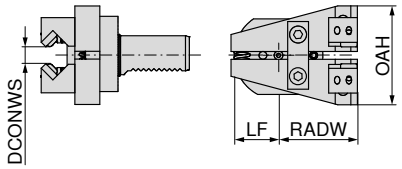
Prihvat	d_1	LPR mm	OAW mm	83 234 ... EUR Y7	
VDI 30	HSK-T 40	74	60	739,35	**04027**[1)]
VDI 40	HSK-T 40	79	75	739,35	**04026**[1)]
VDI 40	HSK-T 63	95	105	813,98	**06326**[1)]
VDI 50	HSK-T 63	105	105	813,98	**06325**[1)]

1) Bez zaliha na skladištu

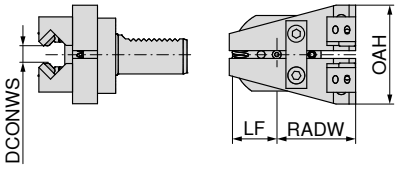
Hvataljka za šipke, pločasti revolver, radijalna

▲ Na osnovnom tijelu montirane su dvije namjestive, izmjenjive hvataljke s nasuprotno postavljenim oprugama. One su opremljene s po jednom pločom od tvrdog metala. Hvataljka se postavlja na nešto nižu razinu nego što je promjer poluga te se s pomoću revolvera za alat u radijalnom smjeru (X-os) pritišće na polugu.
▲ GA = priključci hvataljke

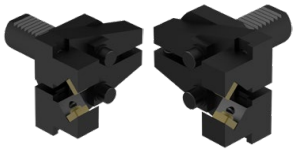
Opseg isporuke:
Hvataljka poluge uklj. GA 1 kod VDI 16, od VDI 20 opremljen s GA 3



lijevo



desno

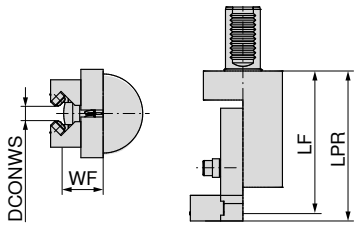


Prihvat	DCONWS mm	LF mm	OAH mm	RADW mm	GA	Lijevo 80 309 ... EUR Y7		Desno 80 306 ... EUR Y7	
VDI 16	2 - 22	28	74	35	1			1.077,56	**01600**
VDI 20	2 - 42	34	85	61	3			1.294,64	**02000**
VDI 30	2 - 42	34	105	61	3 - 4	1.294,64	**03000**	1.294,64	**03000**
VDI 40	2 - 65	34	125	61	3 - 4	1.785,79	**04000**	1.785,79	**04000**

Hvataljka za šipke, zvjezdasti revolver

▲ Na osnovnom tijelu montirane su dvije namjestive, izmjenjive hvataljke s nasuprotno postavljenim oprugama. One su opremljene s po jednom pločom od tvrdog metala. Hvataljka se postavlja na nešto nižu razinu nego što je promjer poluga te se s pomoću revolvera za alat u radijalnom smjeru (X-os) pritišće na polugu.
▲ pod kutom od 90°
▲ GA = priključci hvataljke

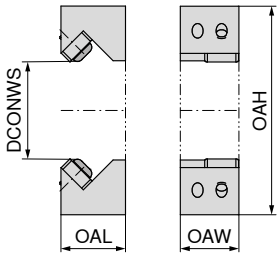
Opseg isporuke:
Hvataljka za šipke opremljena s GA 3



Prihvat	DCONWS mm	LF mm	LPR mm	WF mm	GA	Lijevo 80 310 ... EUR Y7	
VDI 30	2 - 42	122,5	129	37,0	3 - 4	1.421,00	**03000**
VDI 40	2 - 65	142,5	149	41,5	3 - 4	1.866,85	**04000**

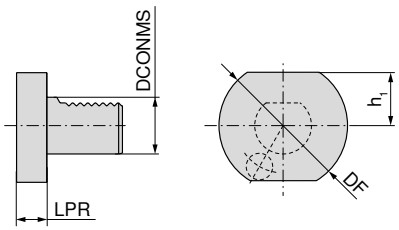
Priključci hvataljke

▲ za hvataljku šipki 80 306 ... /80 309 ... /80 310 ...
▲ Cijena za par

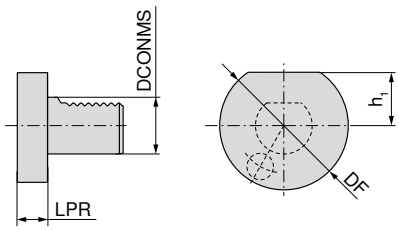


GA	DCONWS mm	OAL mm	OAW mm	OAH mm	80 312 ... EUR Y7	
1	2 - 22	24,5	13	58	238,18	12200
3	2 - 42	26,0	22	86	238,18	14200
4	42 - 65	29,5	22	102	315,43	16500

Zaporni čep



Čelik

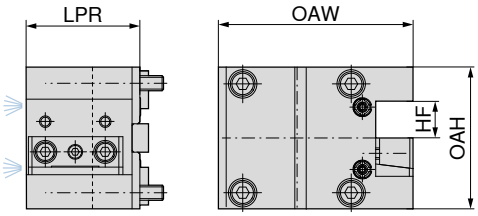


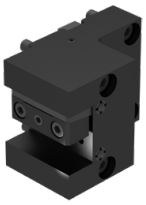
Plastika

DCONMS h8 mm	DF mm	h_1 mm	LPR mm	Čelik 82 317 ... EUR Y8		Plastika 83 318 ... EUR Y8	
16	40	18,0	16	33,09	160	24,72	160
20	50	23,0	16	31,03	200	9,94	200
30	68	28,0	16	30,63	300	10,18	300
40	83	32,5	20	38,87	400	11,53	400
50	98	35,0	20	38,87	500	16,62	500

Doosan/Spinner – BMT 45 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





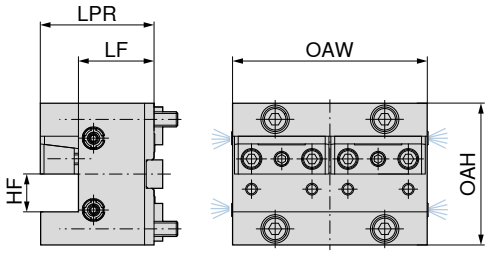
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 480 ... EUR Y7		Lijevo 82 480 ... EUR Y7	
BMT 45	58 x 58	20	60	75	99,5	393,51	**00001**	392,41	**00006**

Doosan/Spinner – BMT 45 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



NEW

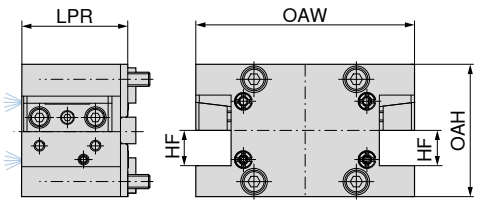
Direct Cooling

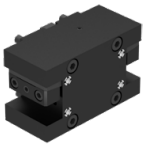
Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 480 ... EUR Y7		Lijevo 82 480 ... EUR Y7	
BMT 45	58 x 58	20	40	60	75	103	413,54	**01002**		
BMT 45	58 x 58	20	40	60	75	80			412,92	**01007**

16

Doosan/Spinner – BMT 45 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





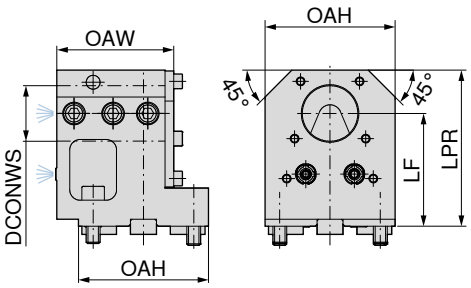
NEW

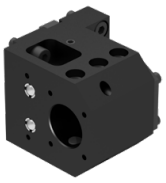
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 480 ... EUR Y7		82 480 ... EUR Y7	
BMT 45	58 x 58	20	60	75	124	547,06	**02003**	548,60	**02008**

Doosan/Spinner – BMT 45 – Kombinirani držač

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



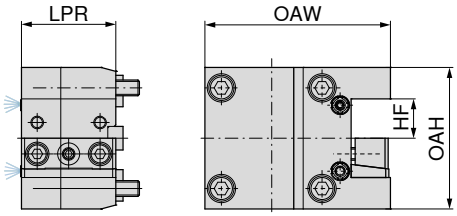


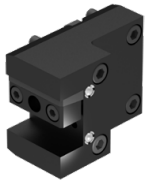
IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	LF mm	OAW mm	OAH mm	LPR mm	82 480 ... EUR Y7	
BMT 45	58 x 58	32	65	67,5	75	90	420,46	**03004**
BMT 45	58 x 58	32	85	67,5	75	110	711,57	**03005**

Doosan – BMT 55 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





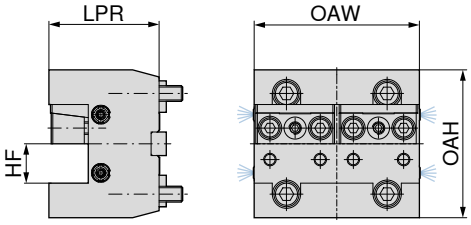
NEW

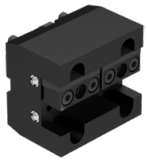
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 481 ... EUR Y7		Lijevo 82 481 ... EUR Y7	
BMT 55	64 x 64	25	60	90	118	426,89	**00001**	492,51	**00005**

Doosan – BMT 55 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





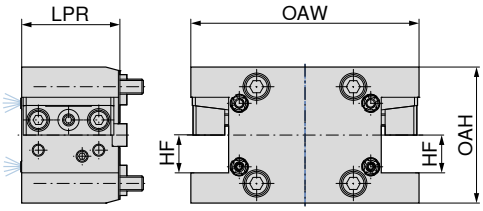
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 481 ... EUR Y7		Lijevo 82 481 ... EUR Y7	
BMT 55	64 x 64	25	70	94	105	426,89	**01002**		
BMT 55	64 x 64	25	95	94	105			703,75	**01006**

Doosan – BMT 55 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



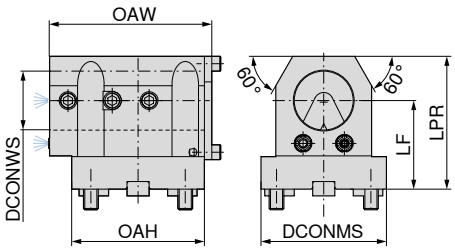
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 481 ... EUR Y7		82 481 ... EUR Y7	
BMT 55	64 x 64	25	65	90	151	622,75	**02003**		
BMT 55	64 x 64	25	60	90	151			692,34	**02007**

Doosan – BMT 55 – Držač bušaće šipke

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem

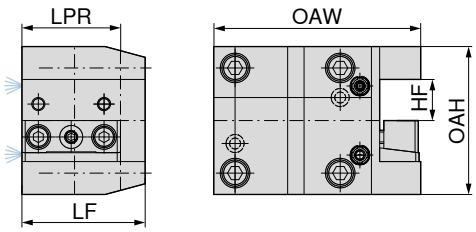


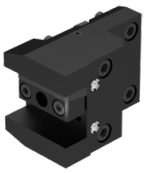
IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 481 ... EUR Y7	
BMT55	64 x 64	40	60	85	90	90	110	420,46	**04004**

EMAG – BMT 55 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





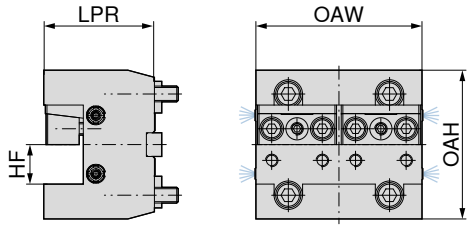
NEW

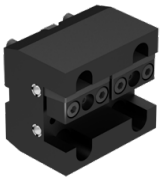
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 482 ... EUR Y7	Lijevo 82 482 ... EUR Y7
BMT 55	64 X 64	25	60	75	90	126	416,77 **00001**	482,14 **00004**

EMAG – BMT 55 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





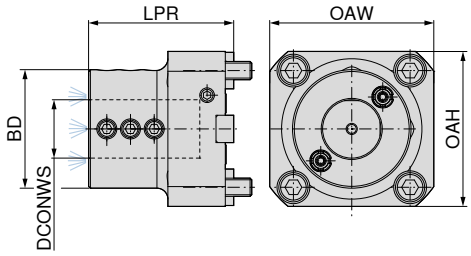
IK

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 482 ... EUR Y7
BMT 55	64 x 64	25	70	94	105	426,89 **01002**

16

EMAG – BMT 55 –
Držač bušaće šipke

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



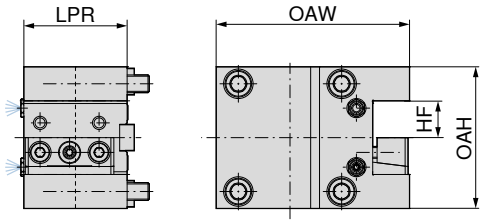
IK

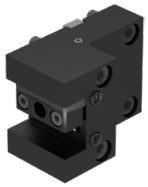
82 482 ...

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	OAW mm	OAH mm	EUR Y7	
BMT55	64 x 64	32	65	75	85	90	509,52	**04003**

HAAS/Doosan – BMT 65 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem





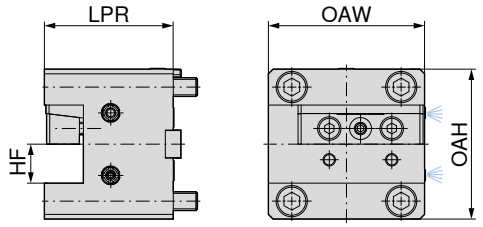
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 483 ... EUR Y7		Lijevo 82 483 ... EUR Y7	
BMT 65	70 x 73	25	70	96	131	671,76	**00001**		
BMT 65	70 x 73	25	75	97	131			588,22	**00005**

HAAS/Doosan – BMT 65 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



NEW

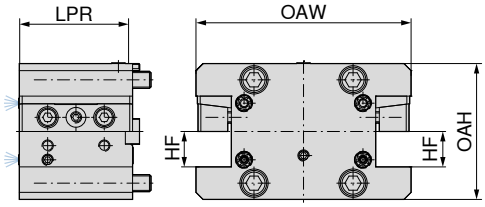
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Desno 82 483 ... EUR Y7		Desno 82 483 ... EUR Y7	
BMT 65	70 x 73	25	82,5	96	100	507,12	**05002**	574,29	**05006**

16

HAAS/Doosan – BMT 65 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



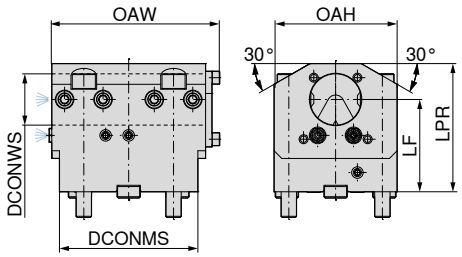
NEW

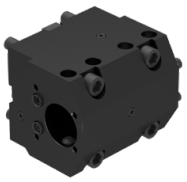
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 483 ... EUR Y7		82 483 ... EUR Y7	
BMT 65	70 x 73	25	80	96	152	653,88	**02003**	724,25	**02007**

HAAS/Doosan – BMT 65 – Kombinirani držač

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ dvostrana izvedba



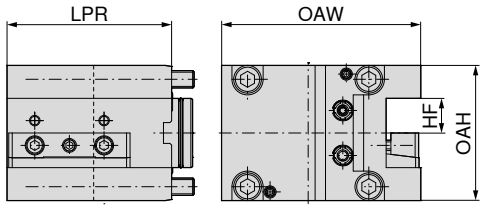


IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	LF mm	OAH mm	LPR mm	DCONMS mm	OAW mm	82 483 ... EUR Y7	
BMT 65	70 x 73	40	78	96	100	108	125	890,98	**03004**

Mori/Seiki – BMT 40 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



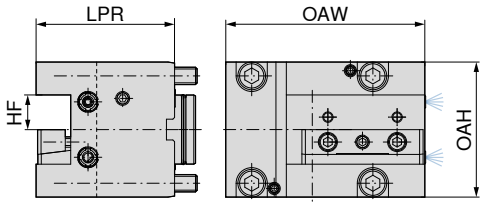
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 484 ... EUR Y7		Lijevo 82 484 ... EUR Y7	
BMT 40	70 x 62	20	95	78	115	393,51	**00001**	458,42	**00005**

Mori/Seiki – BMT 40 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



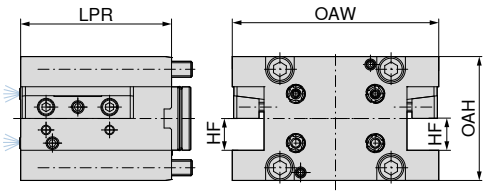
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 484 ... EUR Y7		Lijevo 82 484 ... EUR Y7	
BMT 40	70 x 62	20	80	78	115	413,54	**01002**	478,80	**01006**

Mori/Seiki – BMT 40 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



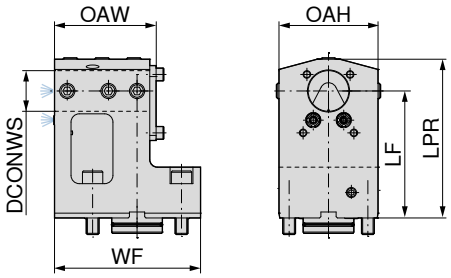
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 484 ... EUR Y7		82 484 ... EUR Y7	
BMT 40	70 x 62	20	95	78	130	433,69	**02003**	499,30	**02007**

Mori/Seiki – BMT 40 – Kombinirani držač

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem

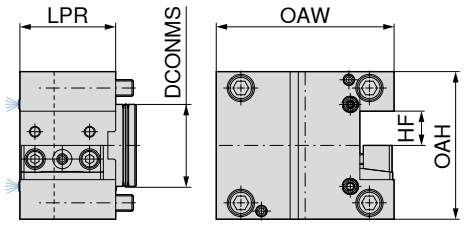


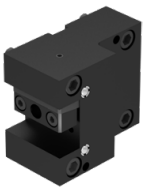
IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	OAH mm	OAW mm	LF mm	WF mm	LPR mm	82 484 ... EUR Y7	
BMT 40	70 x 62	32	78	80	100	115	125	393,51	**03004**

Mori/Seiki – BMT 60 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo





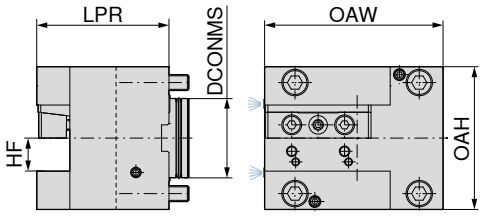
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 485 ... EUR Y7		Lijevo 82 485 ... EUR Y7	
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	130	393,51	**00001**	458,42	**00005**

Mori/Seiki – BMT 60 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



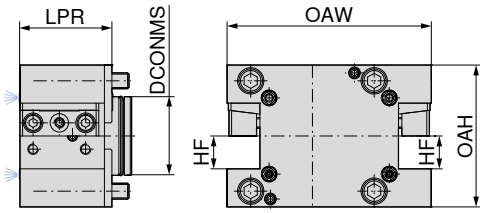
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 485 ... EUR Y7		Lijevo 82 485 ... EUR Y7	
BMT 60	94 x 84	25	60	100	108	135	413,54	**01002**	478,80	**01006**

Mori/Seiki – BMT 60 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo



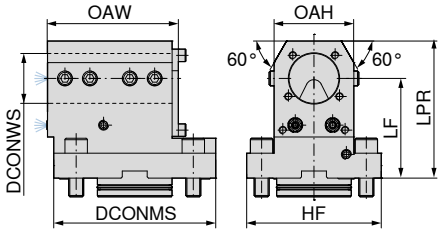
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	82 485 ... EUR Y7		82 485 ... EUR Y7	
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	155,5	473,74	**02003**	540,31	**02007**

Mori/Seiki – BMT 60 – Kombinirani držač

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem

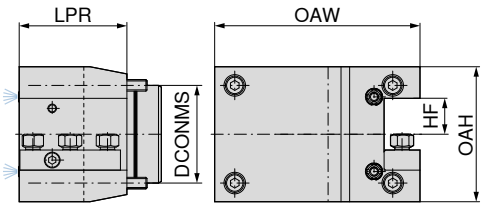


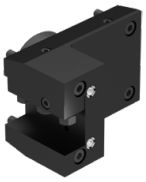
IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	OAH mm	LF mm	OAW mm	HF mm	LPR mm	DCONMS mm	82 485 ... EUR Y7	
BMT 60	94 x 84	40	64	80	105	108	110	130	393,51	**03004**

Mazak – BMT 68 – Četverokutni uzdužni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo





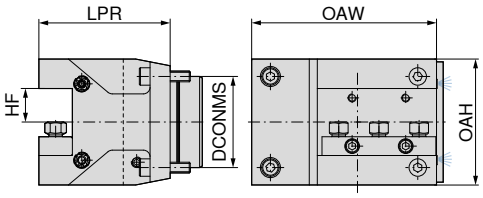
NEW

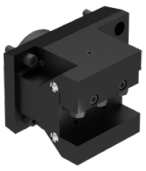
Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm	Lijevo 82 486 ... EUR Y7		Lijevo 82 486 ... EUR Y7	
BMT 68	110 x 68	25	68	75	94	143	376,82	**00001**	441,37	**00005**

Mazak – BMT 68 – Četverokutni poprečni prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem
▲ za smjer okretanja udesno i ulijevo





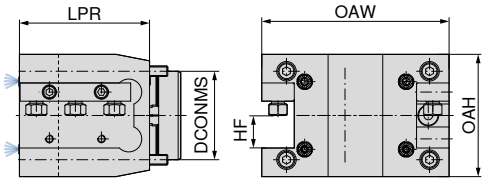
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm	Lijevo 82 486 ... EUR Y7		Lijevo 82 486 ... EUR Y7	
BMT 68	110 x 68	25	68	94	98	143	383,03	**01002**	447,59	**01006**

Mazak – BMT 68 – Četverokutni višestruki prihvat

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



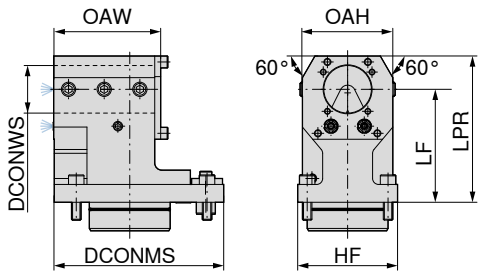
NEW

Direct Cooling

Prihvat	Uzorak rupe	HF mm	DCONMS mm	OAH mm	LPR mm	OAW mm	82 486 ... EUR Y7		82 486 ... EUR Y7	
BMT 68	110 x 68	25	68	94	100	144	603,10	**02003**	672,43	**02007**

Mazak – BMT 68 – Kombinirani držač

▲ izvedba s izravnim vijčanim pričvršćenjem



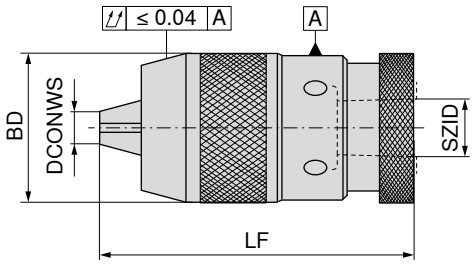
IK

Prihvat	Uzorak rupe	DCONWS mm	OAH mm	HF mm	OAW mm	LF mm	LPR mm	DCONMS mm	82 486 ... EUR Y7	
BMT 68	110 x 68	40	76	84	90	95	123	142,5	368,49	**03004**

Stezna glava za bušenje

▲ za ručno stezanje i stezanje ključem
▲ potpuno kaljena i brušena

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ



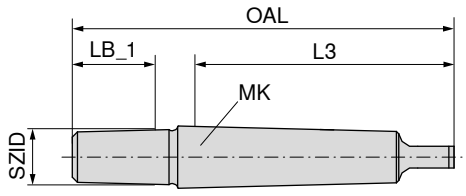
SZID	DCONWS mm	LF mm	BD mm	83 636 ... EUR Y8	
B12	0 - 8	73	35	108,30	**012**
B12	0 - 10	92	43	127,68	**112**
B16	1 - 13	106	50	153,19	**016**
B16	3 - 16	110	57	128,86	**116**
B18	3 - 16	110	57	163,56	**018**

NC stezni ključ

Rezervni dijelovi DCONWS	83 302 ... EUR Y8	
0 - 10	10,56	**010**
0 - 8	10,15	**008**
1 - 13	10,15	**013**
3 - 16	12,18	**016**

Prihvat stezne glave za bušenje DIN 238

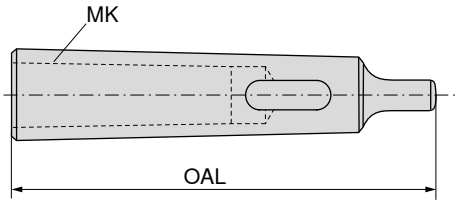
▲ potpuno kaljen i brušen



Prihvat	SZID	l_3 mm	LB_1 mm	OAL mm	83 642 ... EUR Y8	
MK1	B12	62,0	18,5	89,0	5,58	**120**
MK1	B16	62,0	24,0	97,0	4,95	**160**
MK1	B18	62,0	32,0	106,0	5,91	**180**
MK2	B12	75,0	18,5	106,5	5,58	**121**
MK2	B16	75,0	24,0	110,5	5,58	**161**
MK2	B18	75,0	32,0	117,5	5,97	**181**
MK3	B12	94,0	18,5	125,0	7,73	**122**
MK3	B16	94,0	24,0	134,0	7,49	**162**
MK3	B18	94,0	32,0	141,0	8,02	**182**
MK4	B16	117,5	24,0	159,0	16,88	**163**
MK4	B18	117,5	32,0	168,0	17,12	**183**
MK5	B16	149,5	24,0	196,0	37,20	**164**
MK5	B18	149,5	32,0	204,5	38,62	**184**

Redukcijski naglavak DIN 2185

▲ potpuno kaljen, brušen iznutra i izvana

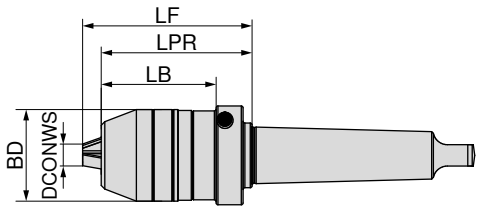


Prihvat	d_1	OAL mm	83 644 ... EUR Y8	
MK1	MK0	80	12,03	**010**
MK2	MK1	92	12,45	**020**
MK3	MK1	99	14,80	**130**
MK3	MK2	112	13,64	**030**
MK4	MK1	124	22,53	**240**
MK4	MK2	124	21,38	**140**
MK4	MK3	140	20,98	**040**
MK5	MK2	156	45,44	**250**
MK5	MK3	156	46,87	**150**
MK5	MK4	171	44,68	**050**

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ s Morseovim konusom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ

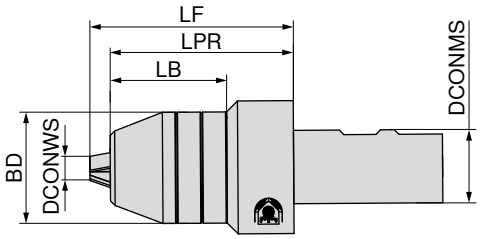


Prihvat	DCONWS mm	BD mm	LB mm	LPR mm	LF mm	84 314 ... EUR Y8	
MK3	0,5 - 13	48,5	64	84	93,0	276,93	**313**
MK3	2,5 - 16	51,0	64	84	94,5	276,93	**316**
MK4	2,5 - 16	51,0	64	84	94,5	305,18	**416**

Kratka stezna glava za bušenje – NC 2010

▲ neovisno o smjeru okretanja
▲ Pritezni moment = 12 Nm
▲ s cilindričnim drškom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ

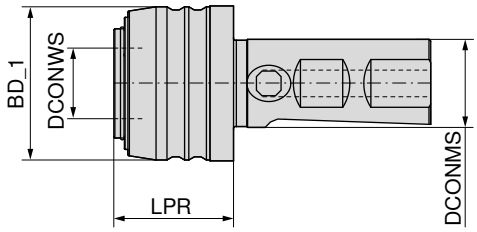


G 6,3 n_{maks} 10.000

DCONMS mm	DCONWS mm	BD mm	LB mm	LPR mm	LF mm	84 311 ... EUR Y8	
25	0,5 - 13	48,5	50,9	80	89,0	305,18	**213**
32	0,5 - 13	48,5	50,9	80	89,0	332,12	**313**
32	2,5 - 16	51,0	50,9	80	90,5	360,50	**316**

Sinkrona brzoizmjenjiva glava za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i na tlak (LZD)
▲ za umetke stezne čahure 83 608... DIN 6499 ER16/ER25
▲ $p_{maks.}$ = 50 bar

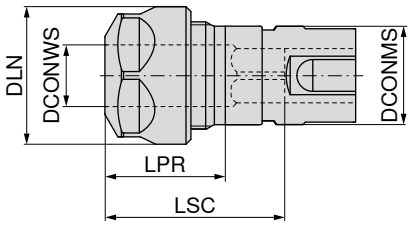


							83 641 ...	
DCONWS mm	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONMS mm	LZD± mm	EUR Y8	
20	M3 - M12	1	35	43,5	25	1,0 / 0,2	163,56	**012**
32	M6 - M20	2	56	60,0	25	1,0 / 0,2	188,00	**020**

Umetak za sinkronu brzoizmjenjivu glavu za ureznike s minimalnom kompenzacijom duljine

▲ SZID = za dimenzije umetka

Opseg isporuke:
uključena preturna matica



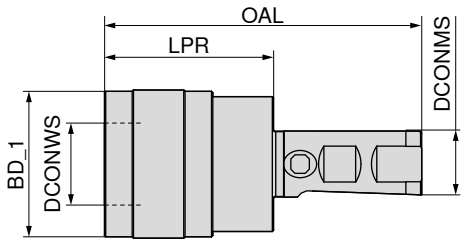
								83 608 ...	
SZID	DCONWS mm	Područje rezanja	LPR mm	DLN mm	LSC mm	za steznu čahuru	DCONMS mm	EUR Y8	
1	2 - 10	M3 - M12	24	28	42	426E (ER16)	20	135,19	**012** [1]
2	2 - 16	M6 - M20	28	42	59	430E (ER25)	32	157,00	**020**

1) S 6-stranom maticom

		Preturna matica SW			Preturna matica IK			Preturna matica			Y-stezni ključ	
		62 950 ...			83 950 ...			62 950 ...			83 357 ...	
Rezervni dijelovi za artikl br.		EUR W7			EUR Y8			EUR W7			EUR Y8	
83 608 012	M22x1,5 - SW25	21,87	**044**	M22x1,5	37,60	**054**	M22x1,5	21,87	**054**	19,70	**116**
83 608 020				M32x1,5	42,62	**055**	M32x1,5	24,46	**055**	21,76	**125**

Brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ s cilindričnim drškom

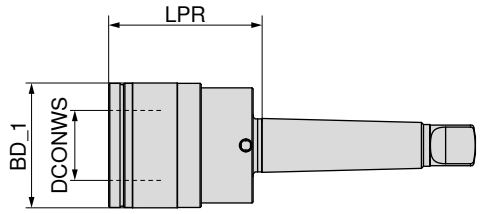


83 648 ...

DCONMS mm	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	OAL mm	LZD± mm	EUR Y8	
20	M3 - M12	01	41	38	19	91	9	238,18	**112**
20	M6 - M20	02	63	55	31	138	15	321,99	**120**
25	M3 - M12	01	41	38	19	97	9	238,18	**212**
25	M6 - M20	02	63	55	31	119	15	292,19	**220**
32	M3 - M12	01	41	38	19	102	9	242,12	**312**
32	M6 - M20	02	63	55	31	124	15	301,37	**320**

DIN 228B – brzoizmjenjiva glava za ureznike s kompenzacijom duljine

▲ s kompenzacijom duljine na vlak i tlak (LZD)
▲ s drškom s Morseovim konusom



83 646 ...

Prihvat	Područje rezanja	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	EUR Y8	
MK 2	M3 - M12	01	46	38	19	9	205,88	**212**
MK 3	M3 - M12	01	46	38	19	9	200,88	**312**
MK 3	M6 - M20	02	69	55	31	15	252,38	**320**
MK 4	M6 - M20	02	70	55	31	15	252,38	**420**

Pribor

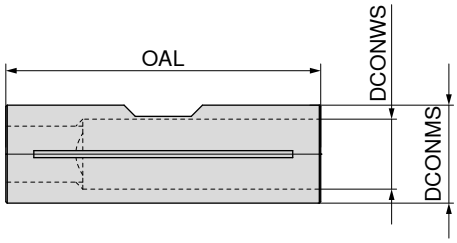
Upotreba

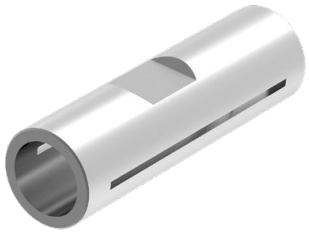
→ 288, 290–292

16

Stezni naglavak ureznika za Weldon prihvat

▲ za strojeve s nagibnim sinkronim posmakom
▲ za stezanje ureznika s osiguranjem od uvijanja



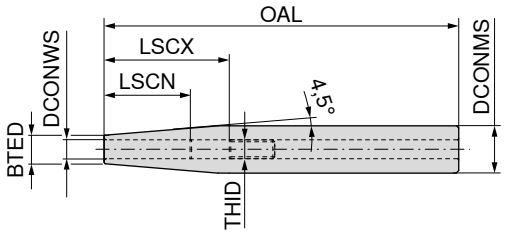


DCONWS $_{H7}$ mm	DCONMS $_{f6}$ mm	OAL mm	80 699 ... EUR Y7	
3,5	6	26	41,86	**03500**
4,0	8	32	43,29	**04000**
4,5	8	26	43,29	**04500**
6,0	10	30	41,91	**06000**
7,0	10	31	41,91	**07000**
8,0	12	38	42,49	**08000**
9,0	12	38	42,49	**09000**
10,0	14	42	43,06	**10000**
11,0	14	42	43,06	**11000**
12,0	16	44	43,69	**12000**
14,0	18	45	44,89	**14000**
16,0	20	46	46,12	**16000**

Produžetak za termoskupljajuću steznu glavu

▲ za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom
▲ DRVS = veličina ključa za vijak za namještanje

TG



DCONMS h6 mm	DCONWS mm	BTED mm	OAL mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	DRVS mm	84 310 ... EUR Y8	
12	3	8	150					139,12	**003**
12	4	8	150					139,12	**004**
12	5	10	150					139,12	**005**
12	6	10	150	36	26	M5	2,5	139,12	**006**
16	3	10	150					139,12	**103**
16	4	10	150					139,12	**104**
16	5	10	150					139,12	**105**
16	6	10	150	36	26	M5	2,5	139,12	**106**
16	8	12	150	36	26	M6	3,0	139,12	**108**
20	3	10	150					139,12	**203**
20	4	10	150					139,12	**204**
20	5	10	150					139,12	**205**
20	6	10	150	36	26	M5	2,5	139,12	**206**
20	8	12	150	36	26	M6	3,0	139,12	**208**
20	10	14	150	42	32	M8x1	3,0	139,12	**210**
20	12	16	150	47	37	M10x1	5,0	139,12	**212**
25	3	10	150					139,12	**303**
25	4	10	150					139,12	**304**
25	5	15	150					139,12	**305**
25	6	20	150	36	26	M5	2,5	139,12	**306**
25	8	20	150	36	26	M6	3,0	139,12	**308**
25	10	20	150	42	32	M8x1	3,0	139,12	**310**
25	12	20	150	47	37	M10x1	5,0	139,12	**312**
25	14	20	150	47	37	M10x1	5,0	139,12	**314**
25	16	22	150	50	40	M10x1	5,0	139,12	**316**
32	6	20	150	36	26	M5	2,5	139,12	**406**
32	8	20	150	36	26	M6	3,0	139,12	**408**
32	10	24	150	42	32	M8x1	3,0	139,12	**410**
32	12	24	150	47	37	M10x1	5,0	139,12	**412**
32	14	27	150	47	37	M10x1	5,0	139,12	**414**
32	16	27	150	50	40	M10x1	5,0	139,12	**416**
32	18	27	150	50	40	M10x1	5,0	139,12	**418**
32	20	27	150	52	42	M10x1	5,0	139,12	**420**

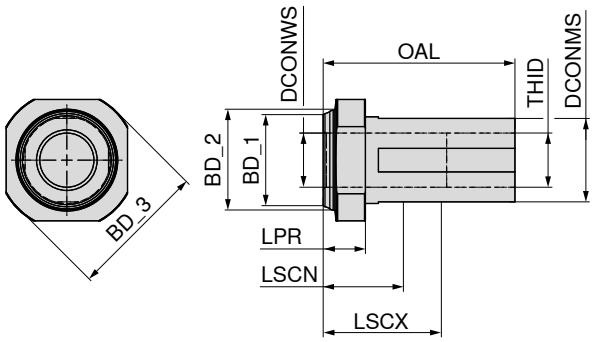
Proučite minimalnu dubinu stezanja na → **stranici 312**.

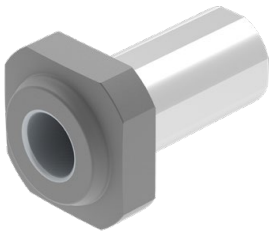
HyTens – Turn

- ▲ Stezna glava s hidrauličkom ekspanzijom s cilindričnim drškom
- ▲ za hidraulično stezanje cilindričnih držača alata tol. h6, bušaćih šipki i cilindričnih držača alata tol. h7, g6 u držačima s fiksnom bazom
- ▲ vijak za zaključavanje bušaće šipke
- ▲ s vijkom za podešavanje duljine – također se može izvaditi kako bi se omogućilo probijanje bušaće šipke
- ▲ stezanje visoke preciznosti s točnošću ponavljanja od 3 µm

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak





DCONMS mm	DCONWS mm	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	LPR mm	OAL mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 402 ... EUR Y8	
32	16	38	41	59	19,5	78,5	51	41	M22x1	360,98	**31699**
32	20	38	41	59	19,5	78,5	51	41	M22x1	360,98	**32099**
40	16	43	46	64	19,5	88,5	51	41	M22x1	372,30	**41699**
40	20	43	46	64	19,5	88,5	51	41	M22x1	372,30	**42099**
40	25	43	46	64	19,5	88,5	57	47	M27x1	372,30	**42599**

Zaustavni vijak IK

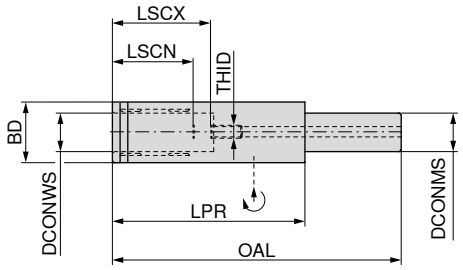
Rezervni dijelovi DCONWS	83 950 ... EUR Y7	
16 - 20	26,36	**48500**
25	41,61	**48600**

Hidraulični produžetak specijalno za hidrauličnu steznu glavu

▲ za VHM i HSS drške s tolerancijom h6 ili boljom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak i tlačni vijak



G 2,5 $n_{maks.}$ 25.000

DCONMS mm	DCONWS mm	BD mm	LPR mm	OAL mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	84 313 ... EUR Y8	
20	12	25,0	100	150	46	36	M6	346,43	**112**
20	20	31,5	100	150	51	41	M10x1	346,43	**120**
32	20	31,5	90	150	51	41	M10x1	346,43	**132**
32	20	31,5	90	200	51	41	M10x1	356,67	**232**

Proučite minimalnu dubinu stezanja na → **stranici 312**.

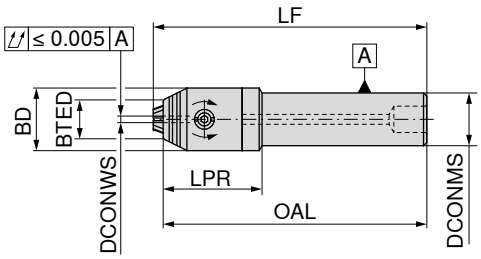
Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za artikl br.		83 950 ... EUR Y7	
84 313 112	M6x12,5 - SW3	9,95	**419**
84 313 120	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
84 313 132	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**
84 313 232	M10x1x13,5 - SW5	9,95	**421**

Precizna mikro stezna glava

▲ neovisno o smjeru okretanja
▲ za brojeve okretaja do 60.000 o/min

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni ključ SW 2 x 60 mm



G 2,5 $n_{maks.}$ 18.000

84 315 ...

DCONMS mm	DCONWS mm	LPR mm	OAL mm	LF mm	BD mm	BTED mm	TQX Nm	EUR Y7	
16	0,2 - 3,4	30	80	83	19	12	2	480,19	**161**
16	0,2 - 3,4	30	100	103	19	12	2	504,74	**162**
16	0,2 - 3,4	30	160	163	19	12	2	553,61	**163**
20	0,2 - 3,4	28	80	83	19	12	2	480,19	**201**
20	0,2 - 3,4	28	100	103	19	12	2	504,74	**202**
20	0,2 - 3,4	28	160	163	19	12	2	553,61	**203**

Izmjenjive oštrice

80 950 ...

Momentni odvijač

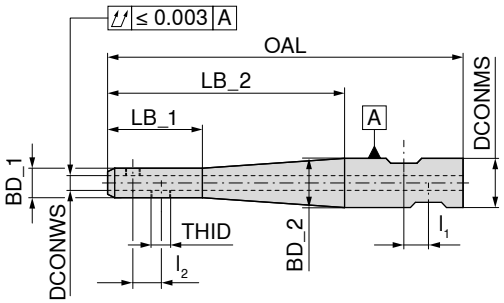
80 021 ...

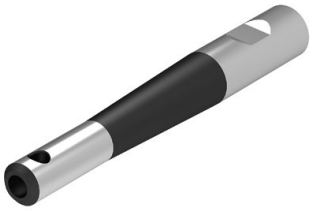
Rezervni dijelovi za artikl br.	EUR Y7			EUR Y7	
84 315 161	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**
84 315 162	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**
84 315 163	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**
84 315 201	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**
84 315 202	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**
84 315 203	6,87	**152**	1,8 Nm	119,15	**018**

Mikro produžetak

▲ za drške s bočnom steznom površinom u skladu s DIN 6535 HB / 1835 B

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo uključujući stezni vijak drška





DCONWS mm	BD_1 mm	LB_1 mm	LB_2 mm	OAL mm	DCONMS mm	BD_2 mm	l_1 mm	l_2 mm	THID	TQX Nm	80 642 ... EUR Y7	
6	12	40	40	85	12	12	10	10	M6 x 0,5	7	133,99	**00600**
6	12	40	100	150	20	20	10	10	M6 x 0,5	7	162,24	**10600**
8	15	40	40	88	16	15	10	10	M8 x 0,75	8	131,24	**00800**
8	15	40	100	150	20	20	10	10	M8 x 0,75	8	158,32	**10800**
10	18	40	40	90	20	18	10	10	M10 x 1	12	131,24	**01000**
10	18	40	100	150	20	20	10	10	M10 x 1	12	158,32	**11000**
12	21	40	40	90	20	21	10	10	M12 x 1	15	131,24	**01200**
12	21	40	100	150	20	21	10	10	M12 x 1	15	158,32	**11200**
14	23	40	40	90	20	23	10	10	M12 x 1	15	135,19	**01400**
14	23	40	100	150	20	23	10	10	M12 x 1	15	162,24	**11400**
16	26	40	50	106	25	26	10	12	M14 x 1	18	151,88	**01600**[1)]
16	26	40	100	156	25	26	10	12	M14 x 1	18	186,80	**11600**[1)]
18	28	40	50	106	25	28	10	12	M14 x 1	18	158,32	**01800**[1)]
18	28	40	100	156	25	28	10	12	M14 x 1	18	190,62	**11800**[1)]
20	31	40	50	110	32	31	10	14	M16 x 1	20	157,00	**02000**[1)]
20	31	40	100	160	32	31	10	14	M16 x 1	20	188,00	**12000**[1)]

1) Samo konstrukcijski predbalansirano

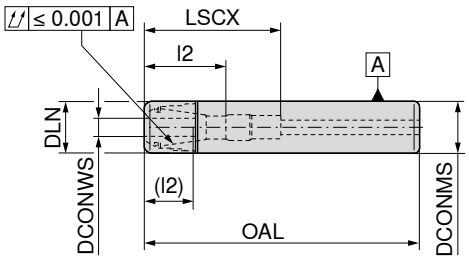
Stezni vijak

Rezervni dijelovi DCONWS		80 950 ... EUR Y7	
6	M6X0,5X3	9,79	**21700**
8	M8x0,75x4	9,79	**21800**
10	M10x1x5	9,79	**21900**
12 - 14	M12x1x5	9,93	**30000**
16 - 18	M14x1x6,5	10,32	**31000**
20	M16x1x6,5	10,61	**32000**

Precizna stezna glava sa ER-mini steznom čahurom – Centro-P

▲ maksimalno premoštenje stezanja u skladu s ISO poljem tolerancije H10
▲ za stezanje je potreban ključ s valjkom

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo **bez** stezne matice, **bez** zaustavnog vijka



DCONMS mm	DCONWS mm	DLN mm	OAL mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	za steznu čahuru	84 456 ... EUR Y8	
10	1 - 5	10	80	16		4004E (ER08)	170,11	**00400**
10	1 - 5	10	150	16		4004E (ER08)	167,97	**005**
10	1 - 5	10	200	16		4004E (ER08)	229,71	**006**
12	1 - 5	10	120	16		4004E (ER08)	182,63	**11000**
12	1 - 5	10	160	16		4004E (ER08)	190,14	**11200**
12	1 - 5	10	200	16		4004E (ER08)	232,70	**11400**
16	1 - 7	16	150	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	149,37	**007**
16	1 - 7	16	200	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)	186,57	**008**
16	1 - 10	22	150	68	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	149,37	**010**
16	1 - 10	22	200	68	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	188,95	**12000**
20	1 - 10	22	150	68	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	156,76	**102**
20	1 - 10	22	200	68	28 - 48 (16 - 35)	426E (ER16)	186,57	**104**

LSCX = dubina uticanja bez zaustavnog vijka
l_2 = dubina uticanja zaustavnog vijka 1, mjera u zagradi (l_2) = dubina uticanja zaustavnog vijka 2.
Mjera OAL je pri primjeni stezne matice s brtvenim podloškom dulja za 4 mm.

Mini stezna matica IK

Mini stezna matica

Zaustavni vijak 2

Zaustavni vijak 1

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
4004E (ER08)			46,91	**040**				
4008E (ER11)			40,69	**041**	M8x1 - SW4	16,62 **340**	M8x1 - SW4	12,20 **336**
426E (ER16)	50,62	**035**	40,69	**034**	M11x1 - SW6	17,29 **341**	M11x1 - SW6	12,20 **337**

Pribor

Stezna čahura ER
→ 268–275, 279

Pomagalo za izvlačenje
→ 285

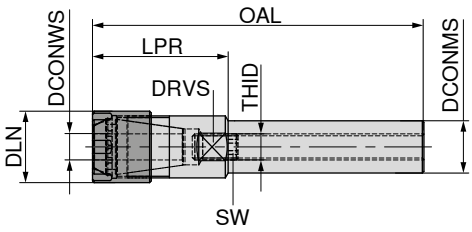
Ključ s valjkom
→ 286

Priključak za ključ s valjkom
→ 286

Prenosivi zakretni momenti mogu se pronaći na → **stranici 313**.

Stezna glava sa ER steznom čahurom i mini steznom maticom

▲ s cilindričnim drškom



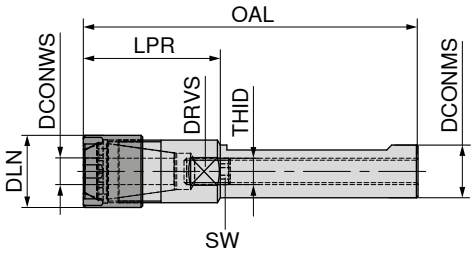
83 453 ...

DCONMS $_{h6}$ mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	SW mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
8	1 - 5	81	26	12		9		4004E (ER08)	96,04	**081** [1]
12	1 - 5	157	20	12	M5x0,8	10	2,5	4004E (ER08)	131,61	**122**
16	1 - 7	185	25	16	M7,5x0,5	14	3,0	4008E (ER11)	141,14	**163**
16	1 - 10	117	37	22	M11x1	17	5,0	426E (ER16)	99,56	**164**
16	1 - 10	199	39	22	M8x1,25	17	4,0	426E (ER16)	141,14	**165**
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	5,0	426E (ER16)	136,73	**204**
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	5,0	428E (ER20)	157,48	**254**
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	5,0	430E (ER25)	197,65	**256**

1) bez dovoda rashladne tekućine (oblik A)

Stezna glava sa ER steznom čahurom i mini steznom maticom

▲ s cilindričnim drškom i steznom površinom



83 454 ...

DCONMS $_{h6}$ mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	SW mm	za steznu čahuru	EUR Y8	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	5	426E (ER16)	136,73	**204**
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	5	428E (ER20)	102,78	**206**
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	5	430E (ER25)	119,45	**208**
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	5	428E (ER20)	157,48	**254**
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	5	430E (ER25)	197,65	**256**

Rezervni dijelovi za steznu glavu sa steznom čahurom ER i mini steznom maticom

Stezni ključ ER Mini

Mini stezna matica

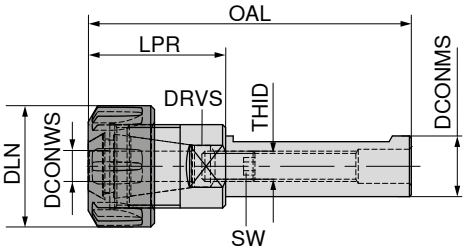
Mini IK

Zaustavni vijak IK

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	83 950 ... EUR Y8		62 950 ... EUR W7		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
4004E (ER08)	17,12	099	M10x0,75	30,77 067				
4004E (ER08)	17,12	099	M10x0,75	30,77 067			M5x0,8 SW 2,5	1,82 003
4008E (ER11)	18,68	100	M13x0,75	30,00 065			M7,5x0,5 SW 3	2,12 004
426E (ER16)	19,82	101	M19x1	29,35 066	M19x1	44,74 058	M11x1 SW 5	2,45 006
426E (ER16)	19,82	101	M19x1	29,35 066	M19x1	44,74 058	M8x1,25 SW 4	2,29 005
428E (ER20)	22,40	102	M24x1	33,09 068	M24x1	47,73 059	M14x1 SW 5	2,64 007
430E (ER25)	25,11	103	M30x1	36,17 069	M30x1	49,81 060	M18x1 SW 5	2,85 008

Stezna glava sa ER steznom čahurom

▲ s cilindričnim držkom i steznom površinom



DCONMS $_{h6}$ mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	SW mm	za steznu čahuru	83 455 ... EUR Y8	
40	2 - 20	100	35	50	M22x1,5	36	5	470E (ER32)	122,06	401
40	2 - 20	160	35	50	M22x1,5	36	5	470E (ER32)	149,96	402
40	3 - 30	139	59	63	M28x1,5	40	6	472E (ER40)	139,60	405

Y-stezni ključ

Zaustavni vijak IK

Zaustavni vijak

Rezervni dijelovi za steznu čahuru	83 357 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8		83 950 ... EUR Y8	
470E (ER32)	29,61	132			M22x1,5x20 SW 5	3,56 095
472E (ER40)	32,59	140	M28x1,5x25 SW 6	4,69 096		

Preturna matica IK

Preturna matica

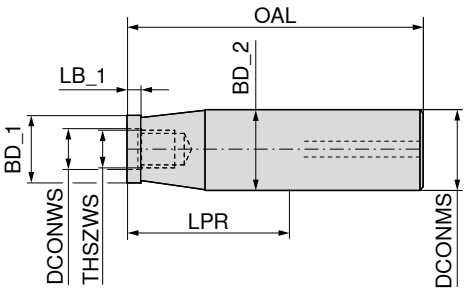
Rezervni dijelovi za steznu čahuru	83 950 ... EUR Y8		62 950 ... EUR W7/6B	
470E (ER32)	M40x1,5	45,37 056	M40x1,5	22,79 056
472E (ER40)	M50x1,5	53,51 057	M50x1,5	22,15 057

Pribor

Stezna čahura ER

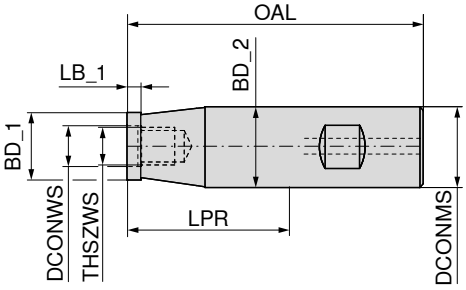
→ 268–276, 278–279

Prihvat uvrtnog glodala s cilindričnom drškom



DCONMS h6 mm	THSZWS	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	LB_1 mm	BD_2 mm	OAL mm	56 727 ... EUR WA	
12	M5	5,5	20	9,5	7,8	11,5	65	89,23	052
12	M6	6,5	20	11,5	7,8	11,5	65	91,17	060
12	M6	6,5	40	11,5	7,8	11,5	85	98,36	062
16	M8	8,5	20	13,8	7,8	15,8	68	92,32	081
16	M8	8,5	40	13,8	7,8	15,8	88	99,40	082
20	M10	10,5	25	18,0	7,8	19,8	75	96,31	101
20	M10	10,5	45	18,0	7,8	19,8	95	104,04	102
25	M12	12,5	50	21,0	7,8	24,8	106	108,92	122
32	M16	17,0	50	29,0	12,0	31,8	110	117,29	162

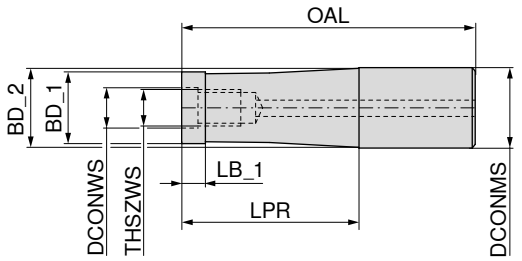
Prihvat uvrtnog glodala s cilindričnom drškom (Weldon)



DCONMS h6 mm	THSZWS	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	LB_1 mm	BD_2 mm	OAL mm	56 729 ... EUR WA	
12	M6	6,5	20	11,5	7,8	11,5	65	91,17	060
12	M6	6,5	40	11,5	7,8	11,5	85	98,36	062
16	M8	8,5	20	13,8	12,0	15,8	68	92,32	081
16	M8	8,5	40	13,8	8,0	15,8	88	99,40	082
20	M10	10,5	25	18,0	8,0	19,8	75	96,31	101
20	M10	10,5	45	18,0	12,0	19,8	95	104,04	102
25	M12	12,5	30	21,0	12,0	24,9	86	100,17	121
25	M12	12,5	50	21,0	8,0	24,9	106	108,92	122
32	M16	17,0	50	29,0	12,0	31,8	110	117,29	162

Prihvat uvrtnog glodala s cilindričnom drškom

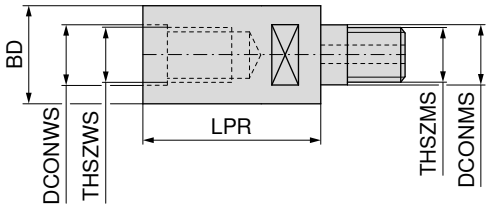
▲ s prigušenjem vibracija



								VHM		Densimet	
								56 743 ...		56 744 ...	
DCONMS h6 mm	THSZWS	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	LB_1 mm	BD_2 mm	OAL mm	EUR WC		EUR WC	
12	M5	5,5	40	9,5	9	11,3	85			278,24	052
12	M5	5,5	60	9,5	9	11,3	105			300,65	053
12	M5	5,5	80	9,5	9	11,3	125			334,75	054
12	M6	6,5	20	11,5		11,5	65	351,80	060		
12	M6	6,5	40	11,5		11,5	85	375,40	062		
12	M6	6,5	60	11,5		11,5	105	416,05	063		
12	M6	6,5	80	11,5		11,5	125	455,51	064		
12	M6	6,5	100	11,5		11,5	145	494,85	065		
16	M8	8,5	40	14,2	9	15,3	88	360,85	082	342,62	082
16	M8	8,5	60	14,2	9	15,3	108	397,81	083	370,16	083
16	M8	8,5	80	14,2	9	15,3	128	429,27	084	404,36	084
16	M8	8,5	100	14,2	9	15,3	148	467,31	085	444,90	085
16	M8	8,5	120	14,2	9	15,3	168	498,66	086	490,90	086
16	M8	8,5	150	14,2	9	15,3	198			618,23	087
20	M10	10,5	60	18,5	9	19,3	110	458,01	103	431,90	103
20	M10	10,5	80	18,5	9	19,3	130	515,82	104	480,43	104
20	M10	10,5	100	18,5	9	19,3	150	561,73	105	536,92	105
20	M10	10,5	120	18,5	9	19,3	170	637,91	106	595,82	106
20	M10	10,5	140	18,5	9	19,3	190	711,33	107	694,29	107
25	M12	12,5	75	23,0	9	24,3	131			648,39	124
25	M12	12,5	80	23,0	9	24,3	136	551,23	124		
25	M12	12,5	100	23,0	9	24,3	156	641,82	125	716,58	125
25	M12	12,5	120	23,0	9	24,3	176	798,11	126		
25	M12	12,5	125	23,0	9	24,3	181			785,02	126
25	M12	12,5	140	23,0	9	24,3	196	921,27	127		
25	M12	12,5	150	23,0	9	24,3	206			882,05	127
25	M12	12,5	160	23,0	9	24,3	216	1.044,65	128		
25	M12	12,5	175	23,0	9	24,3	231			998,87	128
32	M16	17,0	100	29,0	9	31,5	160	1.173,40	165 1)		
32	M16	17,0	150	29,0	9	31,5	210	1.424,58	166 1)		
32	M16	17,0	200	29,0	9	31,5	260	1.717,84	167 1)		
32	M16	17,0	250	29,0	9	31,5	310	2.061,18	168 1)		
32	M16	17,0	300	29,0	9	31,5	360	2.358,00	169 1)		

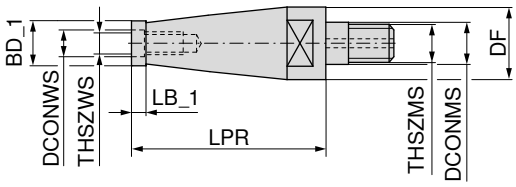
1) Stezno sredstvo na upit

Produžetak za uvrtno glodalo



THSZWS	THSZMS	DCONWS mm	DCONMS mm	LPR mm	BD mm	56 733 ... EUR WA	
M8	M8	8,5	8,5	40	13,8	105,18	**081**
M8	M8	8,5	8,5	60	13,8	130,06	**082**
M10	M10	10,5	10,5	40	18,0	109,20	**101**
M10	M10	10,5	10,5	60	18,0	133,99	**102**
M12	M12	12,5	12,5	40	21,0	113,30	**121**
M12	M12	12,5	12,5	60	21,0	137,81	**122**
M16	M16	17,0	17,0	40	29,0	117,29	**161**
M16	M16	17,0	17,0	60	29,0	141,74	**162**

Reduktori za uvrtno glodalo



THSZWS	THSZMS	DCONMS mm	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	DF mm	LB_1 mm	56 735 ... EUR WA	
M6	M8	8,5	6,5	20	9,5	13,8	7,8	97,59	**060**
M8	M10	10,5	8,5	40	13,8	18,0	7,8	109,20	**081**
M8	M12	12,5	8,5	60	13,8	21,0	7,8	117,29	**082**
M10	M12	12,5	10,5	40	18,0	21,0	7,8	113,30	**101**
M10	M16	17,0	10,5	60	18,0	29,0	7,8	137,81	**102**
M12	M16	17,0	12,5	40	21,0	29,0	7,8	113,30	**121**

MultiChange – pregled programa

Sustav s izmjenjivim glavama „MultiChange“ visoke stabilnosti omogućuje iznimno brzu izmjenu alata. Sa svojom visokostabilnom konstrukcijom i vrlo visokom koncentričnošću, ovaj sustav zamjene glave istovremeno je najstabilniji i najtočniji sustav za zamjenu glave na tržištu. Za gotovo svaku primjenu je u sljedećim poglavjima navedena odgovarajuca zamjenjiva glava.

Izmjenjive glave

→ 2. poglavlje, VHM svrdla

Stranica 2|107

VHM NC centralno svrdlo

Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm
NOF 2

SIG 90°

SIG 120°

SIG 142°

→ 4. poglavlje, Razvrtači i upuštači

Stranica 4|18 + 4|19

Razvrtač s izmjenjivim glavama

Ø 8,00 – 30,20 mm

Prolazni provrt

Ø 12,20 – 30,20 mm

Slijepi provrt

→ 14. poglavlje, VHM glodala

Stranica 14|198 – 14|202

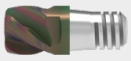
VHM kutno glodalo
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm /
ZEFP 3+4

Tip PCR-UNI

Tip PCR-ALU

Tip N

VHM torusno glodalo
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 3+4


Tip W

Tip N

VHM glodalo za grubu i finu obradu
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 4+6

Tip NF

VHM glodalo za finu obradu
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 6

Tip N

VHM radijusno glodalo
Ø 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 4

Tip N

VHM glodalo visokog pomaka
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 6

Tip N

VHM glodalo s četvrt kruga
Ø 8, 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 6

Tip N

VHM glodalo za zaglađivanje
Ø 10, 12, 16, 20 mm / ZEFP 4+6

Tip N

Tip N

NOF / ZEFP = Broj oštrica

Držači

→ Naprezanje alata, poglavlje 16 Pribor

Stranica 16|259 – 16|261

Iznimno kratka / OAL 60 – 90 mm

Konusni 87° / čelik

Cilindrični* / čelik

Kratki / OAL 85 – 120 mm

Konusni 87° / čelik

Cilindrični* / čelik

Konusni 87° / VHM

Cilindrični* / VHM

Srednji / OAL 110 – 150 mm

Konusni 87° / VHM

Cilindrični* / VHM

Dugački / OAL 150 – 200 mm

Konusni 87° / VHM

Cilindrični* / čelik

Cilindrični* / VHM

Iznimno dugačka / OAL 200 – 250 mm

Cilindrični* / čelik

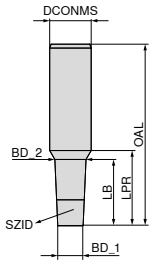
Cilindrični* / VHM

* samo uvjetno prikladno za glodala

MultiChange – Držač

▲ konusno 87°
▲ SZID = veličina spojke

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo bez ključa za montažu



							Čelik		Čelik		VHM		VHM		VHM	
							84 001 ...		84 004 ...		84 005 ...		84 007 ...		84 010 ...	
SZID	BD_1 mm	BD_2 mm	DCONMS mm	OAL mm	LB mm	LPR mm	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
06	7,8	9,4	10	60	18	19	114,98	080								
06	7,8	9,4	10	85	43	44			136,37	080	234,97	080				
06	7,8	9,4	10	110	68	69							260,00	080		
06	7,8	9,4	10	150	108	109									299,23	080
08	9,8	12,0	16	70	25	29	116,77	100								
08	9,8	13,0	16	90	38	41			139,12	100	255,94	100				
08	9,8	14,9	16	110	60	61							286,00	100		
08	9,8	15,4	16	150	100	101									333,32	100
10	11,8	14,2	16	70	27	29	130,06	120								
10	11,8	15,2	16	90	40	41			141,74	120	255,94	120				
10	11,8	16,6	20	110	56	59							366,10	120		
10	11,8	19,5	20	150	98	99									396,26	120
12	15,8	18,2	20	80	27	29	139,12	160								
12	15,8	19,5	20	105	53	54			172,62	160	359,66	160				
12	15,8	19,5	20	130	78	79							429,27	160		
12	15,8	19,5	20	150	98	99									442,40	160
16	19,8	23,2	25	90	39	41	162,24	200								
16	19,8	24,5	25	120	60	61			199,67	200	442,40	200				
16	19,8	24,5	25	150	90	91							497,47	200		
16	19,8	24,5	25	200	140	141									559,11	200

Upute za montažu možete pronaći na → **Stranica 293**.

Pribor

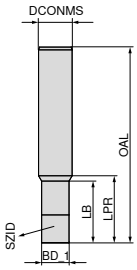
Utični ključ
→ 293

Viličasti ključ
→ 293

MultiChange – Držač

▲ cilindrično
▲ samo uvjetno prikladno za glodala
▲ SZID = veličina spojke

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo bez ključa za montažu



						Čelik		Čelik		Čelik		Čelik	
						84 000 ...		84 002 ...		84 008 ...		84 011 ...	
SZID	BD_1 mm	DCONMS mm	OAL mm	LB mm	LPR mm	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
06	7,8	10	60	17	19	104,29	**080**						
06	7,8	10	85	42	44			122,43	**080**				
06	7,8	10	150	107	109					172,62	**080**		
08	9,8	12	70	22	24	106,10	**100**						
08	9,8	12	90	42	44			125,53	**100**				
08	9,8	12	150	102	104					176,44	**100**		
10	11,8	16	70	17	21	117,69	**120**						
10	11,8	16	90	37	41			128,04	**120**				
10	11,8	16	150	97	101					180,25	**120**		
12	15,8	16	80	30	31	126,37	**160**						
12	15,8	16	105	55	56			153,19	**160**				
12	15,8	16	150	100	101					216,36	**160**		
12	15,8	16	200	150	151							391,48	**160**
16	19,8	25	90	26	31	148,07	**200**						
16	19,8	25	120	56	61			180,25	**200**				
16	19,8	25	200	136	141					253,56	**200**		
16	19,8	25	250	186	191							436,43	**200**

Upute za montažu možete pronaći na → **Stranica 293**.

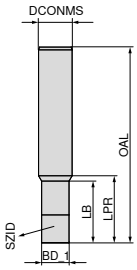
Pribor

Utični ključ	Viličasti ključ
→ 293	→ 293

MultiChange – Držač

▲ cilindrično
▲ samo uvjetno prikladno za glodala
▲ SZID = veličina spojke

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo bez ključa za montažu



VHM | VHM | VHM | VHM

SZID	BD_1 mm	DCONMS mm	OAL mm	LB mm	LPR mm	84 003 ... EUR Y8		84 006 ... EUR Y8		84 009 ... EUR Y8		84 012 ... EUR Y8	
06	7,8	10	85	42	44	234,97	**080**						
06	7,8	10	110	67	69			260,00	**080**				
06	7,8	10	150	107	109					299,23	**080**		
08	9,8	12	90	42	44	248,07	**100**						
08	9,8	12	110	62	64			271,69	**100**				
08	9,8	12	150	102	104					317,71	**100**		
10	11,8	16	90	37	41	255,94	**120**						
10	11,8	16	110	57	61			286,00	**120**				
10	11,8	16	150	97	101					333,32	**120**		
12	15,8	16	105	55	56	278,24	**160**						
12	15,8	16	130	80	81			379,34	**160**				
12	15,8	16	150	100	101					430,47	**160**		
12	15,8	16	200	150	151							569,72	**160**
16	19,8	25	120	56	61	442,40	**200**						
16	19,8	25	150	86	91			497,47	**200**				
16	19,8	25	200	136	141					559,11	**200**		
16	19,8	25	250	186	191							862,38	**200**

Upute za montažu možete pronaći na → **Stranica 293**.

Pribor

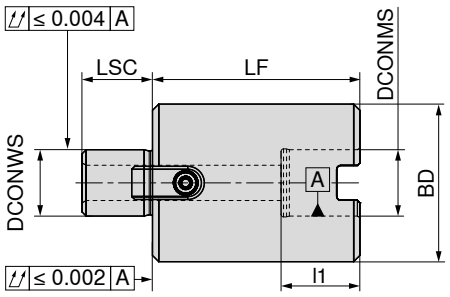
Utični ključ → 293

Viličasti ključ → 293

Produžetak za nasadni trn za glodala s poprečnim utorom

▲ varijabilno primjenjivo upotrebom jednog ili dva elementa za produženje (moguće maks. 2 × 50 mm)

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo bez steznih vijaka



DCONWS $_{h5}$ mm	DCONMS $_{H5}$ mm	LF mm	BD mm	LSC mm	l_1 mm	82 648 ... EUR Y8/3B	
16	16	50	38	17	19	93,73	**050**
16	16	75	38	17	19	94,38	**075**
22	22	50	48	19	21	96,05	**150**
22	22	75	48	19	21	96,95	**175**
27	27	50	58	21	23	100,55	**250**
27	27	75	58	21	23	102,36	**275**
32	32	50	78	24	26	109,04	**350**
32	32	75	78	24	26	112,92	**375**
40	40	50	88	27	29	135,19	**450**
40	40	75	88	27	29	140,31	**475**

Zahvatni vijak

Zahvat

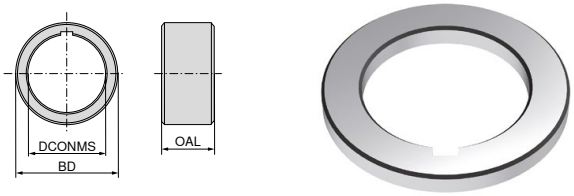
Pritezni vijak glodala

Pritezni vijak glodala

Rezervni dijelovi za artikl br.	83 950 ... EUR Y8/3B		83 950 ... EUR Y8/3B		82 649 ... EUR Y8/3B		82 649 ... EUR Y8/3B	
82 648 050	M3x8	0,46 **296**	8x9x17,5	8,88 **120**	M8x125	5,33 **001**	M8x80	3,28 **050**
82 648 075	M3x8	0,46 **296**	8x9x17,5	8,88 **120**			M8x100	4,52 **075**
82 648 150	M4x12	0,58 **297**	10x11x20,5	9,19 **121**	M10x125	7,85 **100**	M10x80	5,18 **150**
82 648 175	M4x12	0,58 **297**	10x11x20,5	9,19 **121**			M10x100	6,84 **175**
82 648 250	M5x12	0,70 **136**	12x13x24,3	10,41 **122**	M12x125	12,01 **200**	M12x80	7,58 **250**
82 648 275	M5x12	0,70 **136**	12x13x24,3	10,41 **122**			M12x100	10,23 **275**
82 648 350	M5x20	0,78 **137**	14x21x21,2	10,74 **123**	M16x125	17,63 **300**	M16x80	11,12 **350**
82 648 375	M5x20	0,78 **137**	14x21x21,2	10,74 **123**			M16x100	15,58 **375**
82 648 450	M6x16	0,92 **138**	15,9x16,3x19,5	13,78 **295**				
82 648 475	M6x16	0,92 **138**	15,9x16,3x19,5	13,78 **295**				

Pri uporabi dvaju elemenata produženja (maks. 2 x 50 mm) koristite pritezne vijke glodala duljine 125 mm.

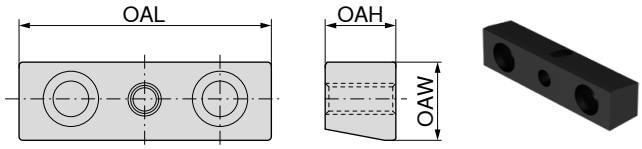
Odstojni prsten trna za glodalo
DIN 2084 oblik B



			83 385 ...	
DCONMS	BD	OAL	**EUR**	
mm	mm	mm	Y8	
13	22	2	7,27	**013**
	22	3	7,33	**113**
	22	4	7,68	**213**
	22	5	7,86	**313**
	22	6	8,26	**413**
	22	10	9,25	**513**
16	26	2	6,45	**016**
	26	3	6,46	**116**
	26	4	6,54	**216**
	26	5	6,81	**316**
	26	6	6,99	**416**
	26	10	9,98	**516**
	26	20	12,70	**616**
	26	30	15,82	**716**
22	34	2	6,68	**022**
	34	3	6,81	**122**
	34	4	6,87	**222**
	34	5	7,52	**322**
	34	6	8,52	**422**
	34	10	11,72	**522**
	34	20	14,68	**622**
	34	30	19,46	**722**
27	41	2	7,33	**027**
	41	3	7,50	**127**
	41	4	8,27	**227**
	41	5	8,56	**327**
	41	6	9,64	**427**
	41	10	11,96	**527**
	41	20	16,23	**627**
	41	30	21,50	**727**
32	47	2	8,19	**032**
	47	3	8,67	**132**
	47	4	9,46	**232**
	47	5	10,23	**332**
	47	6	10,84	**432**
	47	10	13,25	**532**
	47	20	19,96	**632**
	47	30	24,21	**732**
40	55	2	9,51	**040**
	55	3	10,57	**140**
	55	4	11,67	**240**
	55	5	12,70	**340**
	55	6	13,78	**440**
	55	10	18,53	**540**
	55	20	25,23	**640**
	55	30	31,28	**740**

Rezervni dijelovi za VDI držač sa sustavom DirectCooling

Stezna letva

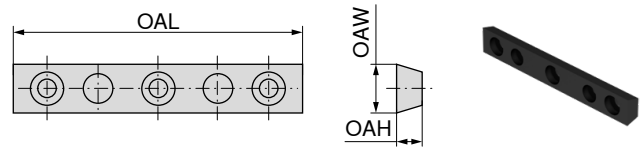


OAL mm	OAW mm	OAH mm	82 250 ... EUR Y8	
53,0	12,7	11,5	13,74	05300
54,0	16,0	15,0	13,74	05400
67,5	16,0	15,0	17,17	06750
68,0	21,0	19,0	17,17	06800
83,0	20,5	19,0	20,62	08300
90,0	20,5	19,0	24,54	09000

Vijak za sfernu mlaznicu

THOD	82 950 ... EUR Y8	
M3x10	2,69	31000
M4x10	2,69	31300
M5x12	3,44	31100
M6x12	4,17	31200

Stezni klin

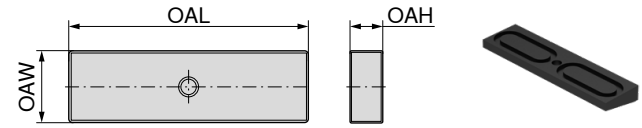


OAL mm	OAW mm	OAH mm	82 250 ... EUR Y8	
70	14	7,3	17,17	07000
85	14	7,3	20,62	08500
100	14	7,3	24,54	10000

Sferna mlaznica

THID	BD mm	82 950 ... EUR Y8	
M5	8	6,86	30600
M6	10	8,60	30900
M6	12	10,31	30700
M6	14	12,26	30800

Podložna ploča



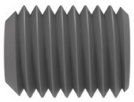
OAL mm	OAW mm	OAH mm	82 250 ... EUR Y8	
53,0	14	6,1	27,49	15300
67,5	18	6,3	34,36	16750
83,0	22	7,5	41,73	18300
90,0	22	7,5	48,10	19000

Rezervni dijelovi za VDI držač sa sustavom DirectCooling

O-prsten za stezni klin

Veličina	82 950 ... EUR Y8	
Ø13 x Ø2	5,15	32600
Ø18 x Ø2	6,86	32700
Ø22 x Ø2	6,86	32800

Vijak za zaključavanje za sfernu mlaznicu



THOD	OAL mm	82 950 ... EUR Y8	
M5	6	2,95	32900
M6	6	2,95	33000

O-prsten za sfernu mlaznicu

Veličina	82 950 ... EUR Y8	
Ø10 x Ø2	2,69	31600
Ø5 x Ø1,5	2,69	31400
Ø7 x Ø1,5	2,69	31700
Ø7 x Ø2,5	2,69	31500

Vijak za stezni klin

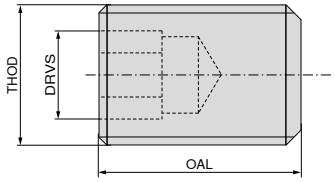
THOD	82 950 ... EUR Y8	
M5x12	3,44	31800
M6x16	5,15	32200
M6x20	5,15	31900
M8x20	6,86	32300
M8x25	8,60	32100

Četverostruki prsten

Veličina	82 950 ... EUR Y8	
Ø21,95 x Ø1,78	10,31	32400
Ø28,3 x Ø1,78	12,26	32500

16

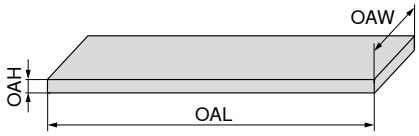
Stezni vijak za prihvate cilindra E2



THOD	OAL mm	DRVS mm	83 950 ... EUR Y8	
M6	12	3	2,53	461
M6	16	3	2,53	462
M6	25	3	2,53	463
M8	10	4	2,53	464
M8	12	4	2,53	465
M8	16	4	2,53	466
M8	20	4	2,53	467
M8	25	4	2,53	468
M8	30	4	2,53	469
M10	16	5	2,53	470
M10	20	5	2,53	471
M10	25	5	3,00	472
M10	30	5	2,76	473
M12	12	6	3,00	474
M12	16	6	3,00	475
M12	20	6	3,00	476
M12	25	6	3,00	477

Podložna ploča

▲ za uzdužne i poprečne prihvate
▲ bez pričvrsnog navoja



OAH mm	OAL mm	OAW mm	83 950 ... EUR Y8	
4	38	14	13,53	210
4	48	14	13,53	211
4	54	14	13,53	212
4	55	12	13,53	213
4	69	16	13,53	214
4	72	14	13,53	215
4	75	12	13,53	216
4	99	16	13,53	217
5	84	20	13,53	218
5	117	20	13,53	219
7	99	25	13,53	220
7	120	25	15,58	221
7	129	25	13,53	222
7	143	25	13,53	223

Stezni vijak za prihvat cilindra E1

THOD	83 950 ... EUR Y8	
M10x1x10	6,03	180
M12x1x12	6,03	181
M16x1x13	7,39	182

Stezna matica s vanjskim navojem oblika ER za brtvene diskove kod unutarnjeg hlađenja

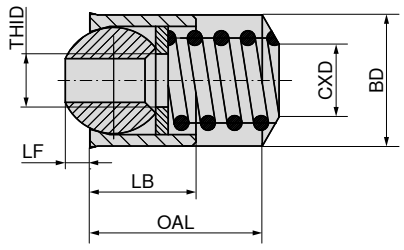
za steznu čahuru	THOD	DRVS mm	83 950 ... EUR Y8	
ER 16	M24x1	19	61,35	**45600**
ER 20	M28x1,5	22	64,47	**45700**
ER 25	M32x1,5	24	66,85	**45800**
ER 32	M40x1,5	32	71,55	**45900**

Cijevni vijčani spoj

▲ Čelična cijev

THOD	CXD mm	Tip	83 950 ... EUR Y7	
M8x1	5	A	8,42	**372**
M10x1	6	A	18,53	**373**
M10x1	8	A	10,54	**374**
M8x1	5	B	8,42	**375**
M10x1	6	B	18,53	**376**
M10x1	8	B	18,53	**377**

Element mlaznice za rasprskavanje



BD mm	THID	OAL mm	LB mm	LF mm	CXD mm	83 950 ... EUR Y8	
9,88	M4	13	8	2,2	5,5	12,24	**247**
11,88	M6	15	10	3,0	6,8	12,24	**248**
13,88	M6	17	12	4,0	6,8	12,24	**249**

Sferna mlaznica

	83 950 ... EUR Y8	
Ø 8 - M 5	3,38	**200**
Ø 10 - M 6	4,28	**201**
Ø 14 - M 8	4,28	**202**

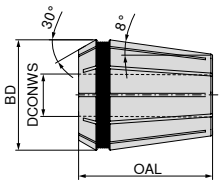
O-prsten

Prihvat	Veličina	83 950 ... EUR Y8	
VDI 16	15 x 1,5	1,07	**205**
VDI 20	18,77 x 1,78	1,07	**206**
VDI 30	28,3 x 1,78	1,07	**207**
VDI 40	37,77 x 2,62	1,07	**208**
VDI 50	47,29 x 2,62	1,07	**209**

ER precizna stezna čahura za preciznu steznu glavu – Centro-P

- ▲ DIN ISO 15488-B (stari DIN 6499-B)
- ▲ s 12-strukim prorezom
- ▲ stezna čahura s dvostrukim konusom
- ▲ prsten u boji za označavanje precizne stezne čahure
- ▲ ER08: 5 µm koncentričnost i ponovljivost
- ▲ prevučena precizna stezna čahura

ER-B
2 µm



	BD = 8,5 OAL = 13,6 4004 E / ER08		BD = 11,5 OAL = 18 4008 E / ER11		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32		BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40	
	84 577 ...		**84 585 ...**		**84 596 ...**		**84 597 ...**		**84 598 ...**		**84 599 ...**	
DCONWS mm	**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8	
1,0	79,66	**010**	76,56	**010**	75,94	**010**						
1,1					119,11	**011**						
1,2					119,11	**012**						
1,4					119,11	**014**						
1,5	79,66	**015**	76,56	**015**	75,94	**015**						
1,6					119,11	**016**						
1,8					119,11	**018**						
2,0	62,05	**020**	59,60	**020**	57,13	**020**	58,95	**020**	60,50	**020**		
2,2					105,56	**022**						
2,4					105,56	**024**						
2,5	62,05	**025**	59,60	**025**	57,13	**025**	58,95	**025**				
2,6					105,56	**026**						
2,8					105,56	**028**						
3,0	53,37	**030**	50,62	**030**	48,76	**030** [1]	50,00	**030**	50,62	**030**	83,93	**030**
3,2					93,82	**032**						
3,4					93,82	**034**						
3,5	53,37	**035**	50,62	**035**	69,77	**035**	73,45	**035**				
3,6					93,82	**036**						
3,8					93,82	**038**						
4,0	53,37	**040**	50,62	**040**	48,76	**040** [1]	50,00	**040**	50,62	**040** [1]	63,91	**040**
4,5	53,37	**045**	50,62	**045**	69,77	**045**	73,45	**045**				
5,0	53,37	**050**	50,62	**050**	48,76	**050** [1]	50,00	**050**	50,62	**050**	63,91	**050**
5,5			50,62	**055**	69,77	**055**	73,45	**055**				
5,6					93,82	**056**						
6,0			50,62	**060**	48,76	**060** [1]	50,00	**060** [1]	50,62	**060** [1]	63,91	**060**
6,3					93,82	**063**						
6,5			50,62	**065**	69,77	**065**	73,45	**065**				
7,0			50,62	**070**	48,76	**070**	50,00	**070**	50,62	**070**	63,91	**070**
7,1					93,82	**071**						
7,5					69,77	**075**	73,45	**075**				
8,0					48,76	**080** [1]	50,00	**080** [1]	50,62	**080** [1]	63,91	**080**
8,5					69,77	**085**	73,45	**085**				
9,0					48,76	**090**	50,00	**090**	50,62	**090**	63,91	**090**
9,5					69,77	**095**	73,45	**095**				
10,0					48,76	**100** [1]	50,00	**100** [1]	50,62	**100** [1]	63,91	**100**
10,5							73,45	**105**				
11,0							50,00	**110**	50,62	**110**	63,91	**110**
11,5							73,45	**115**				
12,0							50,00	**120** [1]	50,62	**120** [1]	63,91	**120**
12,5							73,45	**125**				
13,0							50,00	**130**	50,62	**130**	63,91	**130**
13,5							73,45	**135**				
14,0							50,00	**140** [1]	50,62	**140** [1]	63,91	**140**
14,5							73,45	**145**				
15,0							50,00	**150**	50,62	**150**	63,91	**150**
15,5							73,45	**155**				
16,0							50,00	**160** [1]	50,62	**160** [1]	63,91	**160**
17,0									50,62	**170**	63,91	**170**
18,0									50,62	**180**	63,91	**180**
19,0									50,62	**190**	63,91	**190**
20,0									50,62	**200** [1]	63,91	**200**
21,0											63,91	**210**
22,0											63,91	**220**
23,0											63,91	**230**
24,0											63,91	**240**
25,0											63,91	**250**
26,0											63,91	**260**
Komplet u drvenoj kutiji					311,15	**999**	375,40	**999**	432,14	**999**		

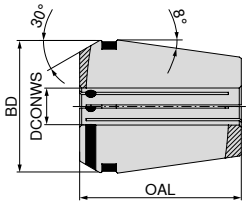
1) U kompletu se nalazi

Premoštenje steznog područja: H10 u skladu s Ø držača DCONWS.

ER precizna stezna čahura, zabrtvljena, za preciznu steznu glavu – Centro-P

- ▲ slično DIN ISO 15488-A
- ▲ s 8-strukim prorezom
- ▲ prsten u boji za označavanje precizne stezne čahure
- ▲ $p_{maks.}$ = 60 bar
- ▲ prevučena precizna stezna čahura

ER-B
2 µm

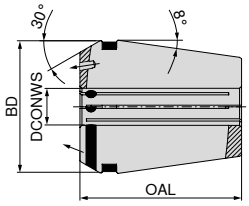


	BD = 11,3 OAL = 18 425 E / ER11		BD = 16,7 OAL = 27,5 425 E / ER16		BD = 25,7 OAL = 34 429 E / ER25		BD = 32,7 OAL = 40 469 E / ER32		BD = 40,7 OAL = 46 471 E / ER40	
	84 536 ...		**84 537 ...**		**84 538 ...**		**84 539 ...**		**84 540 ...**	
DCONWS mm	**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8	
3	71,60	**030**	65,42	**030**	75,30	**030**	77,79	**030**		
4	71,60	**040**	65,42	**040**	69,14	**040**	71,60	**040**		
5	77,79	**050**	71,60	**050**	75,30	**050**	77,79	**050**		
6	71,60	**060**	65,42	**060**	69,14	**060**	71,60	**060**	81,47	**060**
7			71,60	**070**	75,30	**070**	77,79	**070**		
8			65,42	**080**	69,14	**080**	71,60	**080**	81,47	**080**
9			71,60	**090**	75,30	**090**	77,79	**090**		
10			65,42	**100**	69,14	**100**	71,60	**100**	81,47	**100**
11					75,30	**110**	77,79	**110**		
12					69,14	**120**	71,60	**120**	81,47	**120**
13					75,30	**130**	77,79	**130**		
14					69,14	**140**	71,60	**140**	81,47	**140**
15					75,30	**150**	77,79	**150**		
16					69,14	**160**	71,60	**160**	81,47	**160**
17							77,79	**170**		
18							71,60	**180**	81,47	**180**
19							77,79	**190**		
20							71,60	**200**	81,47	**200**
22									90,12	**220**
25									81,47	**250**

ER precizna stezna čahura, zabrtvljena, s rashladnim kanalima, za preciznu steznu glavu – Centro-P

- ▲ slično DIN ISO 15488-A
- ▲ s 8-strukim prorezom
- ▲ prsten u boji za označavanje precizne stezne čahure
- ▲ prevučena precizna stezna čahura

ER-A
2 µm

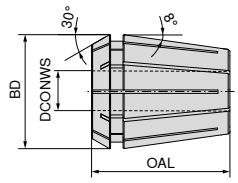


DCONWS mm	BD = 11,3 OAL = 18 4012 E / ER11		BD = 16,7 OAL = 27,5 425 E / ER16		BD = 25,7 OAL = 34 429 E / ER25		BD = 32,7 OAL = 40 469 E / ER32		BD = 40,7 OAL = 46 471 E / ER40	
	84 547 ...		**84 548 ...**		**84 549 ...**		**84 550 ...**		**84 551 ...**	
	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
3	107,60	03000	96,27	03000						
4	107,60	04000	96,27	040	102,45	040	106,19	040		
6	107,60	06000	96,27	060	102,45	060	106,19	060	122,20	06000
8			96,27	080	102,45	080	106,19	080	122,20	08000
10			96,27	10000	102,45	100	106,19	100	122,20	100
12					102,45	120	106,19	120	122,20	120
14					102,45	140	106,19	140		
16					102,45	16000	106,19	160	122,20	160
18							106,19	180		
20							106,19	200	122,20	200
25									122,20	250

ER precizna stezna čahura

- ▲ DIN ISO 15488-B (stari DIN 6499-B)
- ▲ s 12-strukim prorezom
- ▲ stezna čahura s dvostrukim konusom
- ▲ prevučena stezna čahura

ER-B
5 µm



DCONWS mm		BD = 11,5 OAL = 18 4008 E / ER11		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32		BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40	
		84 576 ...		**84 578 ...**		**84 579 ...**		**84 580 ...**		**84 581 ...**		**84 582 ...**	
		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
1,0		30,89	010	29,95	010	30,88	010 1)	32,51	010 1)				
1,5		30,89	015	29,95	015 1)	30,88	015 1)	32,51	015 1)				
2,0		30,89	020	29,95	020	30,88	020	32,51	020	34,38	020 1)		
2,5		30,89	025	29,95	025 1)	30,88	025 1)	32,51	025 1)	34,38	025 1)		
3,0		25,06	030	23,64	030	24,45	030	25,06	030	26,67	030	46,29	030 1)
3,5		25,06	035										
4,0		25,06	040	23,64	040	24,45	040	25,06	040	26,67	040	34,41	040
4,5		25,06	045										
5,0		25,06	050	23,64	050	24,45	050	25,06	050	26,67	050	34,41	050
5,5		25,06	055										
6,0		25,06	060	23,64	060	24,45	060	25,06	060	26,67	060	34,41	060
6,5		25,06	065										
7,0		25,06	070	23,64	070	24,45	070	25,06	070	26,67	070	34,41	070
8,0				23,64	080	24,45	080	25,06	080	26,67	080	34,41	080
9,0				23,64	090	24,45	090	25,06	090	26,67	090	34,41	090
10,0				23,64	100	24,45	100	25,06	100	26,67	100	34,41	100
11,0						24,45	110	25,06	110	26,67	110	34,41	110
12,0						24,45	120	25,06	120	26,67	120	34,41	120
13,0						24,45	130	25,06	130	26,67	130	34,41	130
14,0								25,06	140	26,67	140	34,41	140
15,0								25,06	150	26,67	150	34,41	150
16,0								25,06	160	26,67	160	34,41	160
17,0										26,67	170	34,41	170
18,0										26,67	180	34,41	180
19,0										26,67	190	34,41	190
20,0										26,67	200	34,41	200
21,0												34,41	210
22,0												34,41	220
23,0												34,41	230
24,0												34,41	240
25,0												34,41	250
26,0												34,41	260
	Komplet u drvenoj kutiji	370,39	999	269,17	999	328,42	999	414,86	999	518,57	999	839,49	999

1) nije u kompletu!

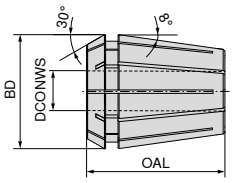
Premoštenje steznog područja: do Ø 2 mm = 0,5 mm, od Ø 2,5 mm = 1 mm

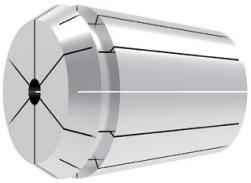
16

ER stezna čahura

▲ DIN ISO 15488-B (stari DIN 6499-B)
▲ S 16-strukim prorezom
▲ Stezna čahura s dvostrukim konusom

ER-B
10 µm





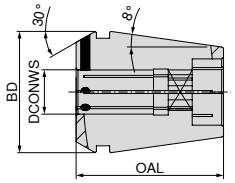
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		BD = 8,5 OAL = 13,6 4004 E / ER08		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32	
		82 683 ...		**82 684 ...**		**82 685 ...**		**82 686 ...**	
DCONWS mm		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8	
1,0		24,63	**01000**	19,57	**01000**				
1,5		24,63	**01500**						
2,0		24,63	**02000**	19,57	**02000**	20,48	**02000**		
2,5		24,63	**02500**						
3,0		24,63	**03000**	19,57	**03000**	20,48	**03000**	21,67	**03000**
3,5		24,63	**03500**						
4,0		24,63	**04000**	19,57	**04000**	20,48	**04000**	21,67	**04000**
4,5		24,63	**04500**						
5,0		24,63	**05000**	19,57	**05000**	20,48	**05000**	21,67	**05000**
6,0				19,57	**06000**	20,48	**06000**	21,67	**06000**
7,0				19,57	**07000**	20,48	**07000**	21,67	**07000**
8,0				19,57	**08000**	20,48	**08000**	21,67	**08000**
9,0				19,57	**09000**	20,48	**09000**	21,67	**09000**
10,0				19,57	**10000**	20,48	**10000**	21,67	**10000**
11,0						20,48	**11000**	21,67	**11000**
12,0						20,48	**12000**	21,67	**12000**
13,0						20,48	**13000**	21,67	**13000**
14,0						20,48	**14000**	21,67	**14000**
15,0						20,48	**15000**	21,67	**15000**
16,0						20,48	**16000**	21,67	**16000**
17,0								21,67	**17000**
18,0								21,67	**18000**
19,0								21,67	**19000**
20,0								21,67	**20000**
	Set u plastičnoj kutiji	245,46	**99900**	216,72	**99900**	327,84	**99900**	414,74	**99900**

Premoštenje steznog područja: do Ø 3 mm = 0,5 mm, od Ø 4 mm = 1 mm

ER stezna čahura za ureznik

- ▲ u skladu s DIN ISO 15488-A
- ▲ s 8-strukim prorezom
- ▲ za Centro-P i standardnu steznu glavu
- ▲ $p_{maks.}$ = 60 bar
- ▲ prevučena stezna čahura

ER-A
10 µm

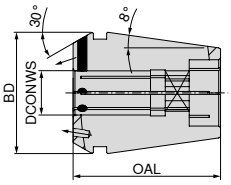


DCONWS mm	BD = 16,7 OAL = 27,5 4031 E / ER16		BD = 25,7 OAL = 34 4282 E / ER25		BD = 32,7 OAL = 40 4537 E / ER32	
	84 531 ...		**84 533 ...**		**84 534 ...**	
	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
2,8	62,26	028				
3,5	53,11	035	58,28	035		
4,0	53,11	040	58,28	040	64,10	040
4,5	53,11	045	58,28	045	64,10	045
6,0	53,11	060	58,28	060	64,10	060
7,0	53,11	070	58,28	070	64,10	070
8,0	53,11	080	58,28	080	64,10	080
9,0	53,11	090	58,28	090	64,10	090
10,0			58,28	100	64,10	100
11,0			58,28	110	64,10	110
12,0			58,28	120	64,10	120
14,0			58,28	140	64,10	140
16,0			58,28	160	64,10	160
18,0					64,10	180
20,0					64,10	200

ER stezna čahura za ureznik, zabrtvljena, s rashladnim kanalima

▲ slično DIN ISO 15488-A
▲ s 8-strukim prorezom
▲ za Centro-P i standardnu steznu glavu
▲ prevučena stezna čahura

ER-A
10 µm

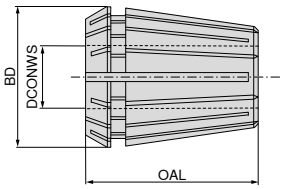


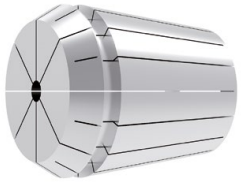
DCONWS mm	BD = 16,7 OAL = 27,5 4537 E / ER16 **84 567 ...** EUR Y8		BD = 25,7 OAL = 34 4537 E / ER25 **84 568 ...** EUR Y8		BD = 32,7 OAL = 40 4537 E / ER32 **84 569 ...** EUR Y8	
3,5	85,19	035				
4,5	85,19	045	93,81	045	101,22	045
6,0	85,19	060	93,81	060	101,22	060
7,0	85,19	070	93,81	070	101,22	070
8,0	85,19	080	93,81	080	101,22	080
9,0	85,19	09000	93,81	090	101,22	090
10,0			93,81	100	101,22	100
11,0			93,81	110	101,22	110
12,0			93,81	120	101,22	120
14,0			93,81	140	101,22	140
16,0			93,81	16000	101,22	160
18,0					101,22	180
20,0					101,22	200

ER stezna čahura

▲ DIN ISO 15488-B (stari DIN 6499-B)
▲ Stezna čahura s dvostrukim konusom
▲ S 16-strukim prorezom

ER-B
20 µm





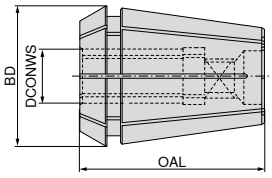
	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16	BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32	BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40
	82 687 ...	**82 688 ...**	**82 689 ...**	**82 690 ...**	**82 691 ...**
DCONWS mm	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1	19,18 **01000**	19,82 **01000**			
2	19,18 **02000**	19,82 **02000**	20,59 **02000**		
3	15,58 **03000**	14,41 **03000**	15,45 **03000**	16,62 **03000**	20,98 **03000**
4	15,58 **04000**	14,41 **04000**	15,45 **04000**	16,62 **04000**	20,98 **04000**
5	15,58 **05000**	14,41 **05000**	15,45 **05000**	16,62 **05000**	20,98 **05000**
6	15,58 **06000**	14,41 **06000**	15,45 **06000**	16,62 **06000**	20,98 **06000**
7	15,58 **07000**	14,41 **07000**	15,45 **07000**	16,62 **07000**	20,98 **07000**
8	15,58 **08000**	14,41 **08000**	15,45 **08000**	16,62 **08000**	20,98 **08000**
9	15,58 **09000**	14,41 **09000**	15,45 **09000**	16,62 **09000**	20,98 **09000**
10	15,58 **10000**	14,41 **10000**	15,45 **10000**	16,62 **10000**	20,98 **10000**
11		14,41 **11000**	15,45 **11000**	16,62 **11000**	20,98 **11000**
12		14,41 **12000**	15,45 **12000**	16,62 **12000**	20,98 **12000**
13		14,41 **13000**	15,45 **13000**	16,62 **13000**	20,98 **13000**
14			15,45 **14000**	16,62 **14000**	20,98 **14000**
15			15,45 **15000**	16,62 **15000**	20,98 **15000**
16			15,45 **16000**	16,62 **16000**	20,98 **16000**
17				16,62 **17000**	20,98 **17000**
18				16,62 **18000**	20,98 **18000**
19				16,62 **19000**	20,98 **19000**
20				16,62 **20000**	20,98 **20000**
21					20,98 **21000**
22					20,98 **22000**
23					20,98 **23000**
24					20,98 **24000**
25					20,98 **25000**
26					20,98 **26000**
Set u plastičnoj kutiji	172,62 **99900**	185,38 **99900**	243,44 **99900**	298,74 **99900**	504,74 **99900**

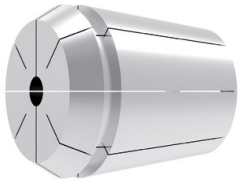
Premoštenje steznog područja: do Ø 2 mm = 0,5 mm, od Ø 2,5 mm = 1 mm

ER stezna čahura s unutarnjim četverokutom

- ▲ u skladu s DIN ISO 15488-A (stari DIN 6499-A)
- ▲ s 8-strukim prorezom
- ▲ Stezna čahura s dvostrukim konusom za prihvat ureznika na strojevima sa sinkronim vretenom, bez kompenzacije duljine

ER-A
15 µm





	NEW	NEW	NEW
	BD = 25,7 OAL = 34 430 E / ER25	BD = 32,7 OAL = 40 470 E / ER32	BD = 40,7 OAL = 46 472 E / ER40
	82 692 ...	**82 693 ...**	**82 694 ...**
DCONWS mm	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
4,5	40,82 **04500**	44,68 **04500**	
5,5	40,82 **05500**	44,68 **05500**	
6,0	40,82 **06000**	44,68 **06000**	
7,0	40,82 **07000**	44,68 **07000**	53,44 **07000**
8,0	40,82 **08000**	44,68 **08000**	53,44 **08000**
9,0	40,82 **09000**	44,68 **09000**	53,44 **09000**
10,0	40,82 **10000**	44,68 **10000**	53,44 **10000**
11,0	40,82 **11000**	44,68 **11000**	53,44 **11000**
12,0	40,82 **12000**	44,68 **12000**	53,44 **12000**
14,0		44,68 **14000**	53,44 **14000**
16,0		44,68 **16000**	53,44 **16000**
18,0			53,44 **18000**
20,0			53,44 **20000**

Drvena kutija za stezne čahure

▲ za stezne čahure oblika ER

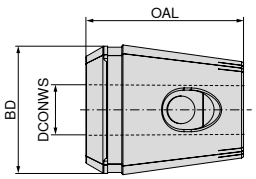
Opseg isporuke:
Drvena kutija bez sadržaja

za steznu čahuru	Mjesta u kutiji	83 689 ... EUR Y8/3B	
4004E (ER08)	9	17,77	**008**
426E (ER16)	10	25,50	**116**
428E (ER20)	11	28,32	**020**
4008E (ER11)	13	17,77	**011**
430E (ER25)	14	31,80	**025**
470E (ER32)	18	31,80	**032**
472E (ER40)	24	40,04	**040**

ER klinasta stezna čahura sa zaštitom od izvlačenja, za preciznu steznu glavu – Centro-P – HDC

▲ u skladu s DIN ISO 15488-A
▲ s prorezom
▲ stezna čahura s dvostrukim konusom

ER
5 µm



BD = 32,7
OAL = 40
ER 32

83 629 ...

DCONWS mm		EUR Y8	
12		112,44	120
16		112,44	160

Konusna opruga

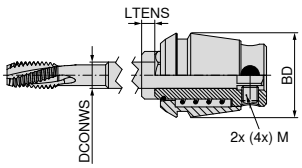
83 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS		EUR Y8	
12	CP 32	5,67	455
16	CP 32	5,67	455

Stezna čahura za ureznik, oblik ET (ER) s kompenzacijom duljine

- ▲ DIN ISO 15488 (stari DIN 6499)
- ▲ s kompenzacijom duljine na vlak (LTENS)
- ▲ opružna sila je prilagođena na odgovarajuću veličinu navoja
- ▲ Zaštita od okretanja putem 2 odn. 4 stezna vijka na četverokutu držaču

ER
10 µm

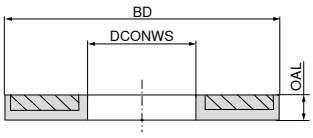


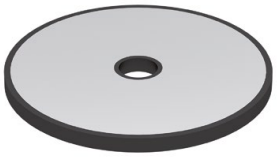
DCONWS mm	BD = 17 LTENS = 7 426 E / ER16 **80 661 ...** EUR Y7		BD = 21 LTENS = 7 428 E / ER20 **80 662 ...** EUR Y7		BD = 26 LTENS = 8 430 E / ER25 **80 663 ...** EUR Y7		BD = 33 LTENS = 10 470 E / ER32 **80 664 ...** EUR Y7		BD = 41 LTENS = 13 472 E / ER40 **80 665 ...** EUR Y7	
2,2	107,41	**022**	107,41	**022**						
2,5	107,41	**025**	107,41	**025**	112,33	**025**				
2,8	107,41	**028**	107,41	**028**	112,33	**028**				
3,0	107,41	**030**	107,41	**030**	112,33	**030**				
3,5	107,41	**035**	107,41	**035**	112,33	**035**				
4,0	107,41	**040**	107,41	**040**	112,33	**040**				
4,5	107,41	**045**	107,41	**045**	112,33	**045**	119,68	**045**		
5,0							119,68	**050**		
5,5	107,41	**055**	107,41	**055**	112,33	**055**	119,68	**055**		
6,0	107,41	**060**	107,41	**060**	112,33	**060**	119,68	**060**	138,28	**060**
7,0			107,41	**070**	112,33	**070**	119,68	**070**	138,28	**070**
8,0					112,33	**080**	119,68	**080**	138,28	**080**
9,0					112,33	**090**	119,68	**090**	138,28	**090**
10,0					112,33	**100**	119,68	**100**	138,28	**100**
11,0							119,68	**110**	138,28	**110**
12,0							119,68	**120**	138,28	**120**
14,0									138,28	**140**
16,0									138,28	**160**

Kompenzacija duljine moguća samo na vlak. Kod CNC strojeva koristite fiksne cikluse, s vrijednošću posmaka ili nagiba od samo 95 % kod manjih i do 99 % kod većih navoja. Time se pri preokretanju osigurava optimalna kompenzacija duljine u oba smjera.

Brtveni diskovi za preciznu steznu glavu sa steznom čahurom – Centro-P, ER-standard i ER-mini s unutarnjim hlađenjem

▲ za brtvljenje pri korištenju alata s unutarnjim hlađenjem
▲ Područje brtvljenja: Nazivni promjer -0,1 mm/+0,4 mm
▲ primjenjivo do 80 bara

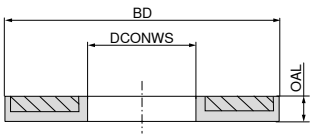




	BD = 12,6 OAL = 2 426E (ER16)		BD = 15,8 OAL = 2 428E (ER20)		BD = 20,2 OAL = 2 430E (ER25)		BD = 26,2 OAL = 2 444E / OZ (ER32)		BD = 34,2 OAL = 2 472E (ER40)	
	83 690 ...		**83 694 ...**		**83 691 ...**		**83 692 ...**		**83 693 ...**	
DCONWS mm	**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8		**EUR** Y8	
1,0	22,49	**010**								
1,5	22,49	**015**								
2,0	22,49	**020**	23,32	**020**	22,49	**020**	23,32	**020**		
2,5	22,49	**025**	23,32	**025**	22,49	**025**	23,32	**025**		
3,0	18,39	**030**	19,14	**030**	18,39	**030**	19,14	**030**	23,32	**030**
3,5	18,39	**035**	19,14	**035**	18,39	**035**	19,14	**035**	23,32	**035**
4,0	18,39	**040**	19,14	**040**	18,39	**040**	19,14	**040**	23,32	**040**
4,5	18,39	**045**	19,14	**045**	18,39	**045**	19,14	**045**	23,32	**045**
5,0	18,39	**050**	19,14	**050**	18,39	**050**	19,14	**050**	23,32	**050**
5,5	18,39	**055**	19,14	**055**	18,39	**055**	19,14	**055**	23,32	**055**
6,0	18,39	**060**	19,14	**060**	18,39	**060**	19,14	**060**	23,32	**060**
6,5	18,39	**065**	19,14	**065**	18,39	**065**	19,14	**065**	23,32	**065**
7,0	18,39	**070**	19,14	**070**	18,39	**070**	19,14	**070**	23,32	**070**
7,5	18,39	**075**	19,14	**075**	18,39	**075**	19,14	**075**	23,32	**075**
8,0	18,39	**080**	19,14	**080**	18,39	**080**	19,14	**080**	23,32	**080**
8,5	18,39	**085**	19,14	**085**	18,39	**085**	19,14	**085**	23,32	**085**
9,0	18,39	**090**	19,14	**090**	18,39	**090**	19,14	**090**	23,32	**090**
9,5	18,39	**095**	19,14	**095**	18,39	**095**	19,14	**095**	23,32	**095**
10,0	18,39	**100**	19,14	**100**	18,39	**100**	19,14	**100**	23,32	**100**
10,5			19,14	**105**	18,39	**105**	19,14	**105**	23,32	**105**
11,0			19,14	**110**	18,39	**110**	19,14	**110**	23,32	**110**
11,5			19,14	**115**	18,39	**115**	19,14	**115**	23,32	**115**
12,0			19,14	**120**	18,39	**120**	19,14	**120**	23,32	**120**
12,5			19,14	**125**	18,39	**125**	19,14	**125**	23,32	**125**
13,0			19,14	**130**	18,39	**130**	19,14	**130**	23,32	**130**
13,5					18,39	**135**	19,14	**135**	23,32	**135**
14,0					18,39	**140**	19,14	**140**	23,32	**140**
14,5					18,39	**145**	19,14	**145**	23,32	**145**
15,0					18,39	**150**	19,14	**150**	23,32	**150**
15,5					18,39	**155**	19,14	**155**	23,32	**155**
16,0					18,39	**160**	19,14	**160**	23,32	**160**
16,5							19,14	**165**	23,32	**165**
17,0							19,14	**170**	23,32	**170**
17,5							19,14	**175**	23,32	**175**
18,0							19,14	**180**	23,32	**180**
18,5							19,14	**185**	23,32	**185**
19,0							19,14	**190**	23,32	**190**
19,5							19,14	**195**	23,32	**195**
20,0							19,14	**200**	23,32	**200**
20,5									23,32	**205**
21,0									23,32	**210**
21,5									23,32	**215**
22,0									23,32	**220**
22,5									23,32	**225**
23,0									23,32	**230**
23,5									23,32	**235**
24,0									23,32	**240**
24,5									23,32	**245**
25,0									23,32	**250**
25,5									23,32	**255**
26,0									23,32	**260**

Brtveni diskovi za ER preciznu steznu glavu – PCC

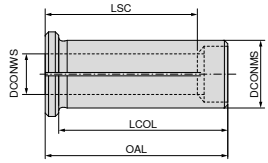
▲ Za brtvljenje pri korištenju alata s unutarnjim hlađenjem
▲ Područje brtvljenja: Nazivni promjer -0,1 mm/+0,4 mm
▲ Primjenjivo do 100 bara



DCONWS mm	BD = 13 OAL = 4 426E (ER16) 82 630 ... EUR Y8		BD = 21 OAL = 4 430E (ER25) 82 631 ... EUR Y8		BD = 27 OAL = 4 470E (ER32) 82 632 ... EUR Y8	
3,0	20,80	03000	20,80	03000	20,80	03000
3,5	20,80	03500	20,80	03500	20,80	03500
4,0	20,80	04000	20,80	04000	20,80	04000
4,5	20,80	04500	20,80	04500	20,80	04500
5,0	20,80	05000	20,80	05000	20,80	05000
5,5	20,80	05500	20,80	05500	20,80	05500
6,0	20,80	06000	20,80	06000	20,80	06000
6,5	20,80	06500	20,80	06500	20,80	06500
7,0	20,80	07000	20,80	07000	20,80	07000
7,5	20,80	07500	20,80	07500	20,80	07500
8,0	20,80	08000	20,80	08000	20,80	08000
8,5	20,80	08500	20,80	08500	20,80	08500
9,0	20,80	09000	20,80	09000	20,80	09000
9,5	20,80	09500	20,80	09500	20,80	09500
10,0	20,80	10000	20,80	10000	20,80	10000
10,5			20,80	10500	20,80	10500
11,0			20,80	11000	20,80	11000
11,5			20,80	11500	20,80	11500
12,0			20,80	12000	20,80	12000
12,5			20,80	12500	20,80	12500
13,0			20,80	13000	20,80	13000
13,5			20,80	13500	20,80	13500
14,0			20,80	14000	20,80	14000
14,5			20,80	14500	20,80	14500
15,0			20,80	15000	20,80	15000
15,5			20,80	15500	20,80	15500
16,0			20,80	16000	20,80	16000
16,5					20,80	16500
17,0					20,80	17000
17,5					20,80	17500
18,0					20,80	18000
18,5					20,80	18500
19,0					20,80	19000
19,5					20,80	19500
20,0					20,80	20000

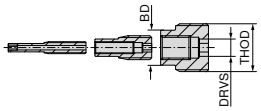
Redukcijski naglavak za hidrauličke i visokotlačne stezne glave

▲ gustoća rashladnog sredstva do 80 bara



DCONMS mm	DCONWS mm	OAL mm	LCOL mm	LSC mm	83 609 ... EUR Y8	
12	3	40	36	29	131,24	103
12	4	40	36	29	131,24	104
12	5	40	36	29	131,24	105
12	6	40	36	36	131,24	106
12	8	40	36	37	131,24	108
20	3	54	50	28	122,43	203
20	4	54	50	28	122,43	204
20	5	54	50	28	122,43	205
20	6	54	50	36	95,52	206
20	8	54	50	37	95,52	208
20	10	54	50	40	95,52	210
20	12	54	50	45	95,52	212
20	14	54	50	45	95,52	214
20	16	54	50	48	95,52	216
25	6	60	56	37	115,75	256
25	8	60	56	37	115,75	258
25	10	60	56	40	115,75	260
25	12	60	56	46	115,75	262
25	14	60	56	47	115,75	264
25	16	60	56	48	115,75	266
25	18	60	56	48	115,75	268
25	20	60	56	50	115,75	270
32	6	64	60	36	122,43	306
32	8	64	60	36	122,43	308
32	10	64	60	40	122,43	310
32	12	64	60	45	122,43	312
32	14	64	60	46	122,43	314
32	16	64	60	48	122,43	316
32	18	64	60	49	122,43	318
32	20	64	60	50	122,43	320
32	25	64	60	56	122,43	325

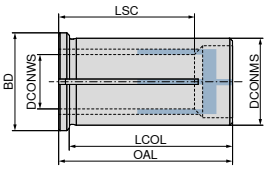
Zaustavni vijak kod primjene redukcijskih naglavaka u hidrauličnoj steznoj glavi



THOD	BD mm	DRVS mm	83 950 ... EUR Y7	
M4x0,5x26	2,8	2	10,16	425
M8x1x19	5,8	2,5	10,16	428
M10x1x16	5,8	3	10,16	426
M16x1x16	11,7	5	10,16	427

Redukcijski naglavak s rashladnim kanalom za hidrauličke i visokotlačne stezne glave

▲ s provrtima u rashladnim kanalima, za fleksibilnu primjenu promjera



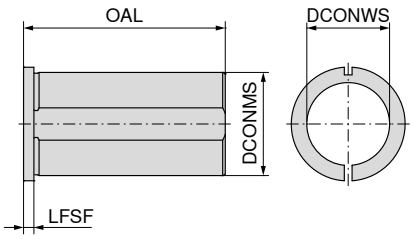
DCONMS mm	DCONWS mm	BD mm	OAL mm	LCOL mm	LSC mm	83 611 ... EUR Y8	
12	3	16	44	40	29	247,13	10300
12	4	16	44	40	29	247,13	10400
12	5	16	44	40	29	247,13	10500
12	6	16	44	40	36	247,13	10600
12	8	16	44	40	37	247,13	10800
20	3	25	54	50	28	155,58	20300
20	4	25	54	50	28	155,58	20400
20	5	25	54	50	28	155,58	20500
20	6	25	54	50	36	155,58	20600
20	8	25	54	50	37	155,58	20800
20	10	25	54	50	40	155,58	21000
20	12	25	54	50	45	155,58	21200
20	14	25	54	50	45	155,58	21400
20	16	25	54	50	48	155,58	21600
32	6	36	64	60	36	175,83	30600
32	8	36	64	60	36	175,83	30800
32	10	36	64	60	40	175,83	31000
32	12	36	64	60	45	175,83	31200
32	14	36	64	60	46	175,83	31400
32	16	36	64	60	48	175,83	31600
32	18	36	64	60	49	175,83	31800
32	20	36	64	60	50	175,83	32000
32	25	36	64	60	56	175,83	32500

Mogućnosti prilagodbe za primjenu zaustavnih vijaka za redukcijske naglavke

DCONMS u mm			
12		83 950 425	83 950 426
20	83 950 425	83 950 428	83 950 427
25	83 950 425	83 950 428	83 950 427
32		83 950 428	83 950 427

Redukcijski naglavak s prorezom

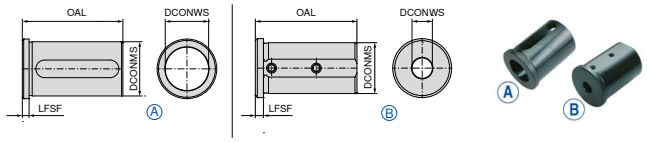
▲ za prihvate cilindra i držač alata
▲ za alate s cilindričnim drškom



DCONMS mm	DCONWS mm	OAL mm	LFSF mm	83 271 ... EUR Y8	
20	6	30	4	69,54	**206**
20	8	30	4	54,46	**208**
20	10	30	4	54,46	**210**
20	12	30	4	54,46	**212**
20	15	30	4	54,46	**215**
20	16	30	4	54,46	**216**
25	6	40	4	74,94	**256**
25	8	40	4	58,33	**258**
25	10	40	4	58,33	**260**
25	12	40	4	58,33	**262**
25	15	40	4	76,35	**265**
25	16	40	4	58,33	**266**
25	20	40	4	58,33	**270**
32	6	50	4	76,72	**326**
32	8	50	4	58,33	**328**
32	10	50	4	58,33	**330**
32	12	50	4	58,33	**332**
32	15	50	4	58,33	**335**
32	16	50	4	58,33	**336**
32	20	50	4	58,33	**340**
40	10	78	4	70,44	**410**
40	12	78	4	70,44	**412**
40	15	78	4	70,44	**415**
40	16	78	4	70,44	**416**
40	20	78	4	70,44	**420**
40	25	78	4	70,44	**425**
40	32	78	4	70,44	**432**
50	20	88	4	94,49	**520**
50	25	88	4	94,49	**525**
50	32	88	4	94,49	**532**
50	40	88	4	94,49	**540**

Redukcijski naglavak za izravno stezanje

▲ za alate s cilindričnim drškom



DCONMS mm	DCONWS mm	OAL mm	LFSF mm	Sl.	83 272 ... EUR Y8	
25	6	50	4	B	78,42	**256**
25	8	50	4	B	60,75	**258**
25	10	50	4	B	60,75	**260**
25	12	50	4	B	60,75	**262**
25	14	50	4	A	78,42	**264**
25	16	50	4	A	60,75	**266**
25	20	50	4	A	60,75	**270**
32	6	58	5	B	81,00	**326**
32	8	58	5	B	81,00	**328**
32	10	58	5	B	62,71	**330**
32	12	58	5	B	62,71	**332**
32	16	58	5	A	62,71	**336**
32	20	58	5	A	62,71	**340**
32	25	58	5	A	62,71	**345**
40	8	58	5	B	98,36	**408**
40	10	58	5	B	81,00	**410**
40	12	58	5	B	87,54	**412**
40	16	58	5	A	87,54	**416**
40	20	58	5	A	87,54	**420**
40	25	58	5	A	87,54	**425**
40	32	58	5	A	87,54	**432**
50	12	75	5	B	91,17	**512**
50	16	75	5	A	91,17	**516**
50	20	75	5	A	91,17	**520**
50	25	75	5	A	91,17	**525**
50	32	75	5	A	91,17	**532**
50	40	75	5	A	91,17	**540**

Konusni čistač

▲ Izvedba iz tvrdog drva s umetcima od brušene kože

Prihvat	83 715 ... EUR Y8	
MK 1	7,24	001
MK 2	7,49	002
MK 3	9,98	003
MK 4	11,01	004
MK 5	16,23	005
HSK 32	53,06	320
HSK 40	56,25	400
HSK 50	57,16	500
HSK 63	66,81	630
HSK 80	86,26	800
HSK 100	101,35	100
SK 30	12,06	130
SK 40	13,25	140
SK 50	15,82	150

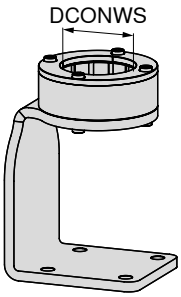
Montažna sprava za ISO konusne prihvate

▲ od aluminija

Prihvat	80 720 ... EUR Y7	
SK 30	123,38	030
SK 40	123,38	040
SK 50	205,88	050

Montažna sprava za prihvate alata

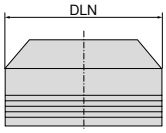
▲ samostezni putem valjaka
▲ sigurno stezanje
▲ brza montaža, jer nije potrebno dodatno stezanje



Tip prihvata	DCONWS mm	80 722 ... EUR Y7	
HSK 32, PSC 32	32,0	191,45	032
HSK 40, PSC 40	40,0	191,45	040
MAS-BT 30	46,0	158,19	046
ISO 7388-1 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50,0	158,19	050
ISO 7388-1 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63,0	164,27	063
ISO 7388-1 - SK 50	97,5	306,13	097
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100,0	306,13	100

Sigurnosna napomena: Stezni sredstvo mora biti bez ulja i masti kako ne bi došlo do klizanja!

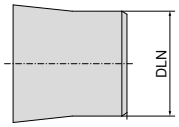
ER standardna stezna matica za preciznu steznu glavu – Centro-P



Za brtvene diskove

za steznu čahuru	DCONWS mm	DLN mm	TQX Nm	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	1 - 10	30	80	34,55	001	43,22	011
430E (ER25)	2 - 16	40	90	38,25	003	46,94	013
470E (ER32)	2 - 20	50	180	40,69	005	49,40	015
472E (ER40)	3 - 26	63	200	55,56	007	66,68	017

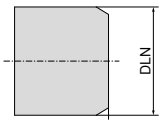
Konusna stezna matica za preciznu steznu glavu – Centro-P



Za brtvene diskove

za steznu čahuru	DCONWS mm	DLN mm	TQX Nm	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	1 - 10	24	80	40,69	031	50,63	033

Mini stezna matica za preciznu steznu glavu – Centro-P



Za brtvene diskove

za steznu čahuru	DCONWS mm	DLN mm	TQX Nm	84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
4004E (ER08)	1 - 5	10	5 - 8	46,91	040		
4008E (ER11)	1 - 7	16	10	40,69	041		
4008E (ER11)	Ø 3,0	16	10	77,78	042 [1)]		
4008E (ER11)	Ø 4,0	16	10	77,78	043 [1)]		
4008E (ER11)	Ø 5,0	16	10	77,78	044 [1)]		
4008E (ER11)	Ø 6,0	16	10	77,78	045 [1)]		
4008E (ER11)	Ø 7,0	16	10	77,78	046 [1)]		
426E (ER16)	1 - 10	22	30	40,69	034		
426E (ER16)	1 - 10	22	28			50,62	035

1) Izravno zabrtvljeno

Pomoćni alat za izvlačenje stezne čahure za mini maticu za preciznu steznu glavu – Centro-P

za steznu čahuru	84 950 ... EUR Y8	
4004E (ER08)	24,24	070
4008E (ER11)	33,95	072

Ključ s valjkom

▲ Izvedba CP = za Centro-P stezne matice
▲ Izvedba STD = za standardne stezne matice
▲ Izvedba HDC = za HDC stezne matice

za steznu maticu	DLN mm	84 950 ... EUR Y8	
4004E / ER08 CP mini	10	104,92	050 1)
4008E / ER 11 CP mini	16	74,06	080 1)
426E / ER 16 CP / ER 16 mini	22	73,86	026 1)
426E / ER 16 CP Konusno	24	74,06	082 2)
426E / ER 16 CP	30	73,86	027
426E / ER 16 STD	32	73,86	028
430E / ER 25 CP	40	74,06	054
470E / ER 32 CP + STD	50	74,06	056
470E / ER 32 HDC	53	94,55	30200
472E / ER 40 CP + STD	63	81,48	057

1) Specijalni ključ za mini stezne matice
2) Specijalni ključ za konusne stezne matice

Momentni ključ

TQX Nm	Četverokut mm	84 435 ... EUR Y8	
5 - 30	9 x 12	179,17	030
10 - 80	9 x 12	210,64	080
20 - 200	14 x 18	214,22	200

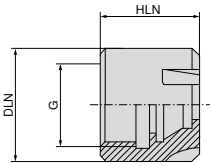
Nastavak ključa s valjkom, za momentni ključ

▲ Izvedba CP = za Centro-P stezne matice
▲ Izvedba STD = za standardne stezne matice
▲ Izvedba HDC = za HDC stezne matice

za steznu maticu	DLN mm	TQX Nm	Četverokut mm	84 950 ... EUR Y8	
4008E / ER 11 CP mini	16	5 - 30	9 x 12	74,06	060 1)
426E / ER 16 CP / ER 16 mini	22	5 - 30	9 x 12	73,86	170 1)
426E / ER 16 CP Konusno	24	10 - 80	9 x 12	74,06	061 2)
426E / ER 16 CP	30	20 - 200	14 x 18	73,86	171
426E / ER 16 STD	32	20 - 200	14 x 18	73,86	172
430E / ER 25 CP	40	20 - 200	14 x 18	74,06	065
470E / ER 32 CP + STD	50	20 - 200	14 x 18	74,06	067
470E / ER 32 HDC	53	20 - 200	14 x 18	94,55	30300
472E / ER 40 CP + STD	63	20 - 200	14 x 18	81,48	068

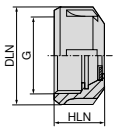
1) za mini stezne matice
2) za konusne stezne matice

Mini ER preturna matica



za steznu čahuru	THSZMS	DLN mm	HLN mm	TQX Nm	62 950 ... EUR W7	
4004E (ER08)	M10x0,75	12	11,0	8	30,77	067
4008E (ER11)	M13x0,75	16	12,0	18	30,00	065
426E (ER16)	M19x1	22	18,0	28	29,35	066
428E (ER20)	M24x1	28	19,5	35	33,09	068
430E (ER25)	M30x1	35	21,0	40	36,17	069

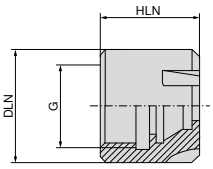
ER preturna matica



Za brtvene diskove

za steznu čahuru	THSZMS	DLN mm	HLN mm	62 950 ... EUR W7		83 950 ... EUR Y8	
426E (ER16)	M22x1,5	32	17,0	21,87	054		
426E (ER16)	M22x1,5	32	22,0			37,60	054
428E (ER20)	M25x1,5	35	23,2			40,16	053
430E (ER25)	M32x1,5	42	20,0	24,46	055		
430E (ER25)	M32x1,5	42	24,7			42,62	055
470E (ER32)	M40x1,5	50	22,3	22,79	056		
470E (ER32)	M40x1,5	50	27,0			45,37	056
472E (ER40)	M50x1,5	63	25,3	22,15	057		
472E (ER40)	M50x1,5	63	30,7			53,51	057

Mini ER preturna matica za brtvene diskove



Za brtvene diskove

za steznu čahuru	THSZMS	DLN mm	HLN mm	TQX Nm	83 950 ... EUR Y8	
426E (ER16-DS)	M19x1	22	22,0	28	44,74	058
428E (ER20-DS)	M24x1	28	23,2	35	47,73	059
430E (ER25-DS)	M30x1	35	24,7	40	49,81	060

Y-stezni ključ

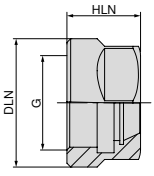
za steznu maticu	83 357 ... EUR Y8	
ER 16	19,70	116
ER 20	20,32	12000
ER 25	21,76	125
ER 32	29,61	132
ER 40	32,59	140

Stezni ključ ER Mini

za steznu čahuru	83 950 ... EUR Y8	
4004E (ER08)	17,12	099
4008E (ER11)	18,68	100
426E (ER16)	19,82	101
428E (ER20)	22,40	102
430E (ER25)	25,11	103

ER preturna matica

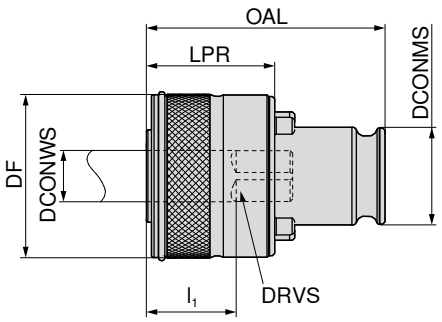
▲ DRVS = Veličina ključa



za steznu čahuru	THSZMS	DRVS mm	DLN mm	HLN mm	62 950 ... EUR W7	
426E (ER16)	M22x1,5	25	28	18,0	21,87	044
428E (ER20)	M25x1,5	30	34	19,5	23,18	045

Umetak za brzu izmjenu sa spojkom preopterećenja

▲ Izvedba s namjestivom spojkom preopterećenja
▲ za prihvat ureznika

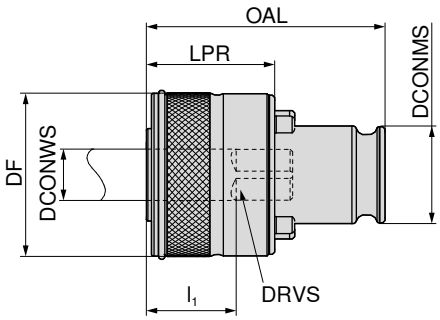


83 612 ...

SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	l_1 mm	LPR mm	EUR Y8	
01	2,8	2,1	M2		33	19	46,5	17	25	62,97	**100**
01	2,8	2,1	M2,5		33	19	46,5	17	25	62,97	**101**
01	3,5	2,7	M3		33	19	46,5	17	25	62,97	**102**
01	4,0	3,0	M3,5		33	19	46,5	17	25	62,97	**103**
01	4,5	3,4	M4		33	19	46,5	17	25	62,97	**104**
01	6,0	4,9	M4,5		33	19	46,5	17	25	62,97	**105**
01	6,0	4,9	M5		33	19	46,5	17	25	62,97	**106**
01	4,5	3,4		M6	33	19	46,5	17	25	62,97	**107**
01	6,0	4,9	M6		33	19	46,5	17	25	62,97	**108**
01	5,5	4,3		M7	33	19	46,5	17	25	62,97	**109**
01	7,0	5,5	M7		33	19	46,5	17	25	62,97	**110**
01	6,0	4,9		M8	33	19	46,5	17	25	62,97	**111**
01	8,0	6,2	M8		33	19	46,5	17	25	62,97	**112**
01	9,0	7,0	M9		33	19	46,5	17	25	62,97	**113**
01	7,0	5,5		M10	33	19	46,5	17	25	62,97	**114**
01	10,0	8,0	M10		33	19	46,5	17	25	62,97	**115**
01	8,0	6,2		M11	33	19	46,5	17	25	62,97	**116**
01	9,0	7,0		M12	33	19	46,5	17	25	62,97	**117**
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		50	31	69,0	30	34	81,88	**200**
02	6,0	4,9	M7 (DIN 352)		50	31	69,0	30	34	81,88	**201**
02	7,0	5,5	M7		50	31	69,0	30	34	81,88	**202**
02	6,0	4,9		M8	50	31	69,0	30	34	81,88	**203**
02	8,0	6,2	M8		50	31	69,0	30	34	81,88	**204**
02	9,0	7,0	M9		50	31	69,0	30	34	81,88	**205**
02	7,0	5,5		M10	50	31	69,0	30	34	81,88	**206**
02	10,0	8,0	M10		50	31	69,0	30	34	81,88	**207**
02	8,0	6,2		M11	50	31	69,0	30	34	81,88	**208**
02	9,0	7,0		M12	50	31	69,0	30	34	81,88	**209**
02	11,0	9,0		M14	50	31	69,0	30	34	81,88	**210**
02	12,0	9,0		M16	50	31	69,0	30	34	81,88	**211**
02	14,0	11,0		M18	50	31	69,0	30	34	81,88	**212**
02	16,0	12,0		M20	50	31	69,0	30	34	81,88	**213**

Umetak za brzu izmjenu sa spojkom preopterećenja, s utorima za rashladno sredstvo

▲ Izvedba s namjestivom spojkom preopterećenja
▲ za prihvat ureznika

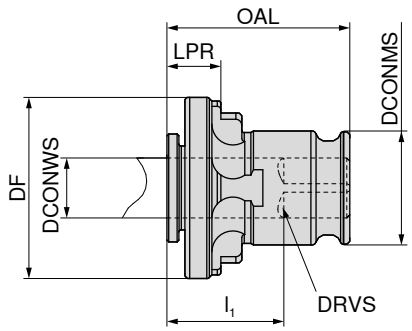


83 616 ...

SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	l_1 mm	LPR mm	EUR Y8	
01	3,5	2,7	M3	M4,5 - M5	33	19	46,5	17	25	108,65	**100**
01	4,5	3,4	M4	M6	33	19	46,5	17	25	108,65	**102**
01	5,5	4,3		M7	33	19	46,5	17	25	108,65	**104**
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	33	19	46,5	17	25	108,65	**106**
01	7,0	5,5	M7	M10	33	19	46,5	17	25	108,65	**108**
01	8,0	6,2	M8	M11	33	19	46,5	17	25	108,65	**110**
01	9,0	7,0	M9	M12	33	19	46,5	17	25	108,65	**112**
01	10,0	8,0	M10		33	19	46,5	17	25	108,65	**114**
01	11,0	9,0		M14	33	19	46,5	17	25	108,65	**116**
02	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	50	31	69,0	30	34	131,24	**200**
02	7,0	5,5	M7	M10	50	31	69,0	30	34	131,24	**202**
02	8,0	6,2	M8	M11	50	31	69,0	30	34	131,24	**204**
02	9,0	7,0	M9	M12	50	31	69,0	30	34	131,24	**206**
02	10,0	8,0	M10		50	31	69,0	30	34	131,24	**208**
02	11,0	9,0		M14	50	31	69,0	30	34	131,24	**210**
02	12,0	9,0	M12	M16	50	31	69,0	30	34	131,24	**212**
02	14,0	11,0		M18	50	31	69,0	30	34	131,24	**214**
02	16,0	12,0		M20	50	31	69,0	30	34	131,24	**216**

Umetak za brzu izmjenu

▲ normalna izvedba bez spojke preopterećenja
▲ za prihvat ureznika
▲ za desne i lijeve navoje

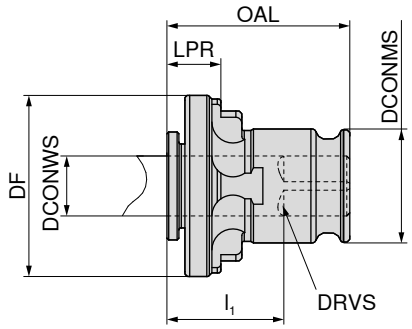


83 610 ...

SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	l_1 mm	LPR mm	EUR Y8	
01	3,5	2,7	M3		30	19	28,5	17	7	25,23	**100**
01	4,5	3,4	M4		30	19	28,5	17	7	25,23	**101**
01	4,0	3,0	M3,5		30	19	28,5	17	7	25,23	**102**
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30	19	28,5	17	7	25,23	**103**
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	17	7	25,23	**104**
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	17	7	25,23	**105**
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	17	7	25,23	**106**
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	17	7	25,23	**107**
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	17	7	25,23	**108**
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	17	7	25,23	**109**
01	11,0	9,0		M14	30	19	28,5	17	7	25,23	**110**
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46	31	46,0	30	11	34,87	**200**
02	7,0	5,5	M7		46	31	46,0	30	11	34,87	**201**
02	8,0	6,2	M8		46	31	46,0	30	11	34,87	**202**
02	9,0	7,0	M9		46	31	46,0	30	11	34,87	**203**
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	30	11	34,87	**204**
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	30	11	34,87	**205**
02	12,0	9,0		M16	46	31	46,0	30	11	34,87	**206**
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	30	11	34,87	**207**
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	30	11	34,87	**208**
02	18,0	14,5		M22 - M24	46	31	46,0	30	11	34,87	**209**

Umetak za brzu izmjenu, s utorima za rashladno sredstvo

▲ normalna izvedba bez spojke preopterećenja
▲ za prihvat ureznika
▲ za desne i lijeve navoje

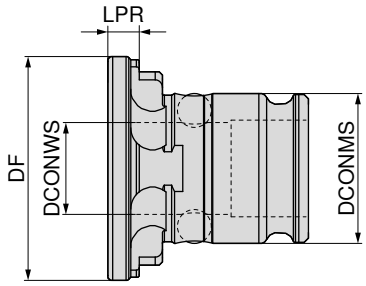


83 614 ...

SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	l_1 mm	LPR mm	EUR Y8	
01	3,5	2,7		M4,5 - M5	30	19	28,5	17	7	48,93	**100**
01	4,5	3,4	M4	M6	30	19	28,5	17	7	48,93	**102**
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	17	7	48,93	**104**
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	17	7	48,93	**106**
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	17	7	48,93	**108**
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	17	7	48,93	**110**
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	17	7	48,93	**112**
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	17	7	48,93	**114**
02	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	46	31	46,0	30	11	64,63	**200**
02	7,0	5,5	M7	M10	46	31	46,0	30	11	64,63	**202**
02	8,0	6,2	M8	M11	46	31	46,0	30	11	64,63	**204**
02	9,0	7,0	M9	M12	46	31	46,0	30	11	64,63	**206**
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	30	11	64,63	**208**
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	30	11	64,63	**210**
02	12,0	9,0	M12	M16	46	31	46,0	30	11	64,63	**212**
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	30	11	64,63	**214**
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	30	11	64,63	**216**

Redukcijski adapter za umetke za brzu izmjenu

▲ Redukcijski adapter za smanjivanje veličine 02 na 01. Pritom se raspon stezanja može proširiti prema dolje.



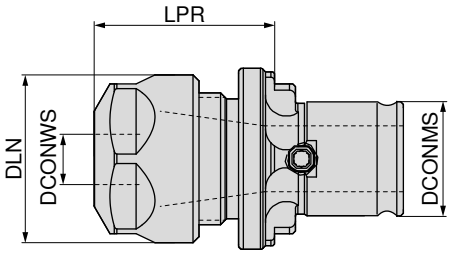
83 624 ...

SZID	DF mm	DCONMS mm	DCONWS mm	LPR mm	EUR Y8	
02	46	31	19	8,5	83,43	**200**

16

Umetak za brzu izmjenu ureznika

▲ Adapter za ER 16/ER 25 stezne čahure

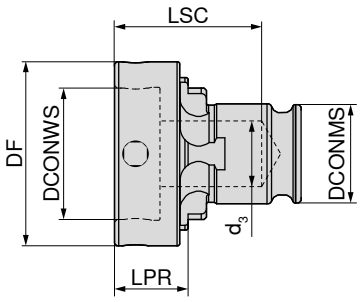


SZID	DCONWS mm	DLN mm	DCONMS mm	LPR mm	za steznu čahuru	83 618 ... EUR Y8	
01	1 - 10	28	19	29,5	ER 16	105,57	010 1)
02	2 - 16	42	31	38,5	ER 25	149,37	016

1) S 6-stranom maticom

Umetak za brzu izmjenu za nareznice

▲ za prihvat noža za rezanje navoja prema DIN 223



SZID	Za dimenzije	DF mm	DCONMS mm	DCONWS mm	LPR mm	d_3 mm	LSC mm	83 622 ... EUR Y8	
02	20 x 5	30	31	20	22	15,0	57	163,56	220
01	16 x 5	25	19	16	9	12,5	23	116,64	116
01	20 x 5	30	19	20	9	12,5	23	116,64	120
01	20 x 7	30	19	20	11	12,5	25	116,64	121
01	25 x 9	35	19	25	14	12,5	28	116,64	125
01	30 x 11	40	19	30	16	12,5	30	116,64	130
01	38 x 10	48	19	38	15	14,2	29	116,64	138
01	38 x 14	48	19	38	19	14,2	33	116,64	139
02	20 x 7	30	31	20	22	15,0	57	163,56	221
02	25 x 9	35	31	35	22	15,0	57	163,56	225
02	30 x 11	40	31	30	22	22,0	57	163,56	230
02	38 x 10	48	31	38	22	22,0	57	163,56	238
02	38 x 14	48	31	38	25	22,0	60	163,56	239
02	45 x 14	57	31	45	29	22,0	64	163,56	245
02	45 x 18	57	31	45	29	22,0	64	163,56	246

MultiChange – Viličasti ključ

DRVS mm	TQX Nm	84 357 ... EUR Y8	
6	5	8,48	006
8	12,5	8,70	008
10	15	9,78	010
13	20	10,57	013
16	25	14,18	016
19	25	18,53	019 1)
21	25	20,36	021 1)
24	25	21,38	024 1)

1) samo za MultiChange razvrtače

MultiChange – Glava viličastog ključa

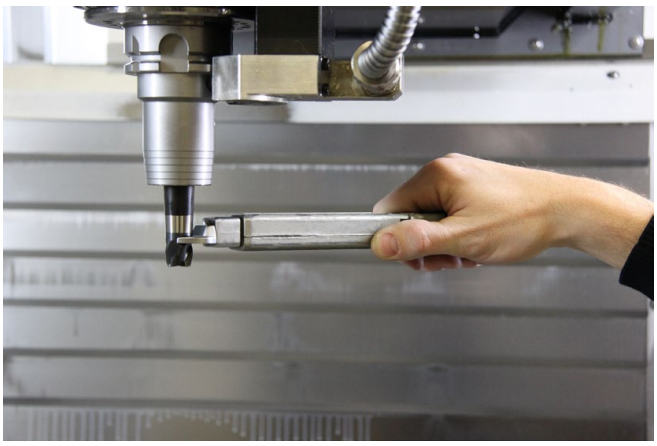
DRVS mm	TQX Nm	Četverokut mm	84 358 ... EUR Y8	
6	5	9 x 12	61,03	006
8	12,5	9 x 12	61,03	008
10	15	9 x 12	61,03	010
13	20	9 x 12	61,03	013
16	25	9 x 12	61,03	016
19	25	9 x 12	127,43	190
19	25	14 x 18	108,41	019 1)
21	25	9 x 12	178,93	210
21	25	14 x 18	132,68	021 1)
24	25	9 x 12	178,93	240
24	25	14 x 18	132,68	024 1)

1) samo za MultiChange razvrtače

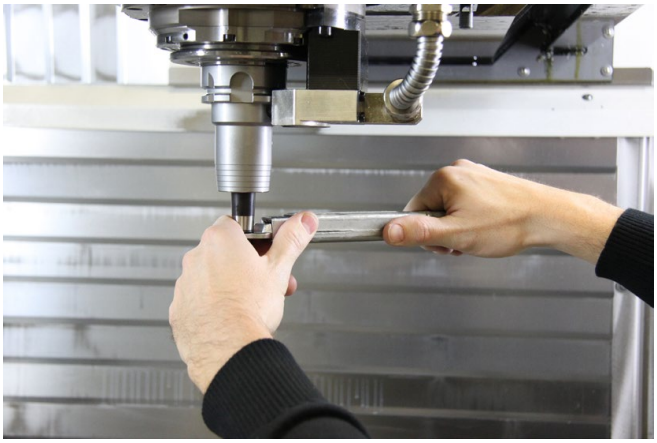
Odgovarajući moment ključ možete pronaći na → **Stranica 286**.

Upute za montažu za glave MultiChange

- ▲ Čišćenje konusa, navoja i ravne površine zamjenjive glave za glodanje
- ▲ Čišćenje konusa, navoja i ravne površine držača
- ▲ Glavu za glodanje čvrsto rukom uvrtite u držač okrećući u smjeru kazaljke sata (po potrebi koristite rukavice)
- ▲ Izmjenjivu glavu za glodanje s pomoću momentnog ključa i odgovarajućeg viličastog ključa s čeljusti pričvrstite uz zadani pritezni moment (prema tablici).
- ▲ Zazor između glave i držača mora biti zatvoren (čvrst spoj)



Momentni ključ mora se postaviti vodoravno na površinu ključa; da se površina ne može nagnuti.



Za fino namještanje važno je dodatno postaviti ruku na zamjensku glavu za glodanje. Tako se može bolje održavati okretni moment.

TORX® Odvijač

Veliči-na	LB mm	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T05	35	0,5	4,74	082
T06	35	0,9	4,68	083
T07	35	1,7	4,68	084
T08	40	2,6	4,68	085
T09	40	3,4	5,09	086
T10	40	4,5	5,09	087
T15	45	7,7	5,47	088
T20	45	12,7	5,97	089

TORX® Komplet odvijača

Veličina	80 950 ... EUR Y7	
T06, T07, T08, T09, T10, T15, T20	46,47	090

TORX PLUS® Odvijač

Veliči-na	LB mm	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T05-IP	35	0,5	7,44	057
T06-IP	35	0,9	7,44	058
T07-IP	35	1,7	7,37	059
T08-IP	40	2,6	7,25	060
T09-IP	40	3,4	7,80	061
T10-IP	40	4,5	7,80	062
T15-IP	45	7,7	8,29	063
T20-IP	45	12,7	9,19	064

TORX PLUS® Komplet odvijača

Veličina	80 950 ... EUR Y7	
T06IP, T07IP, T08IP, T09IP, T10IP, T15IP, T20IP	66,80	091

Imbus ključ s poprečnom ručkom

DRVS mm	TQX Nm	80 397 ... EUR Y7	
2	1,9	4,80	020
2,5	3,8	4,88	025
3	6,6	4,73	030
4	16	4,80	040
5	30	5,20	050
6	52	6,05	060
8	120	7,41	080
10	220	12,35	100

Komplet imbus ključeva s poprečnom ručkom

▲ Šesterokutni 7-dijelni u postolju radne klupe

Veličina	80 397 ... EUR Y7	
SW2, SW2,5, SW3, SW4, SW5, SW6, SW8	46,72	99900

TORX® Odvijač

Veličina	LB mm	80 950 ... EUR Y7	
T06	60	7,81	100
T07	60	7,81	101
T08	60	7,81	102
T09	60	8,44	103
T10	80	8,65	104
T15	80	8,65	105
T20	100	9,23	106
T25	100	9,74	107
T30	115	10,80	092

TORX PLUS® Odvijač

Veliči-na	LB mm	80 950 ... EUR Y7	
T06-IP	60	9,95	116
T07-IP	60	9,77	117
T08-IP	60	7,72	039
T09-IP	60	10,60	118
T10-IP	80	10,95	119
T15-IP	80	11,23	120
T20-IP	100	12,02	121
T25-IP	100	12,62	122

TORX® MagicSpring®

Veličina	LB mm	80 950 ... EUR Y7	
MS T06	60	10,35	108
MS T07	60	9,57	109
MS T08	60	9,57	110
MS T09	60	10,90	111
MS T10	80	11,22	112
MS T15	80	11,39	113
MS T20	100	12,22	114
MS T25	100	12,55	115
MS T30	100	14,86	131

TORX PLUS® MagicSpring®

Veličina	LB mm	80 950 ... EUR Y7	
MS T06-IP	60	12,75	123
MS T07-IP	60	12,55	124
MS T08-IP	60	12,53	125
MS T09-IP	60	13,81	126
MS T10-IP	80	14,20	127
MS T15-IP	80	14,60	128
MS T20-IP	100	15,40	129

Zbog opruge od nehrđajućeg čelika. MagicSpring®, Vijci Torx®- odn. Torx Plus® pouzdano se čvrsto drže odvijača.

16

TorqueFix® Ručka

▲ s fiksno namještenim okretnim momentom
▲ Standardi: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
▲ Preciznost: ± 6 %, može se pratiti po nacionalnim standardima
▲ Šiljci se mogu stezati samo u univerzalnom držaču

TQX Nm	EUR Y7	80 021 ...
0,4	120,29	00400
0,5	120,29	00500
0,6	120,29	006
0,7	105,51	007
0,8	108,04	008
0,9	120,29	00900
1	108,04	010
1,1	119,15	01100
1,2	119,15	012
1,5	119,15	01500
1,6	119,15	016
1,8	119,15	018
2	119,15	020
2,5	119,15	02500
3	125,90	030
3,2	125,90	032
3,8	125,90	03800
4	125,90	040
5	125,90	050
5,5	140,55	055
6	140,55	060
7,2	140,55	07200

TorqueFix® ključ

▲ s fiksno namještenim okretnim momentom
▲ ergonomska ručka s ključem, izuzetno praktična zbog kompaktnog dizajna
▲ specijalno za teško dostupne vijke i uska mjesta
▲ Zvuk klika pri postizanju postavljene vrijednosti okretnog momenta
▲ Standardi: DIN EN ISO 6789
▲ Preciznost: ± 6%, može se pratiti po nacionalnim standardima

Opseg isporuke:
uklj. plastičnu kutiju i izvješće o pregledu

TQX Nm	DRVS mm	EUR Y7	80 392 ...
0,5	4	47,85	00500
0,6	4	47,85	00600
0,9	4	47,85	00900
1,1	4	47,85	01100
1,2	4	47,85	01200
1,4	4	47,85	01400
2,0	4	47,85	02000
2,5	4	47,85	02500
3,0	4	47,85	03000
3,8	4	47,85	03800
4,0	4	47,85	04000

Ručka easyTorque®

▲ s fiksno namještenim okretnim momentom
▲ Preciznost: ±10 %
▲ Šiljci se mogu stezati samo u univerzalnom držaču

NEW

TQX Nm	DRVS mm	BD mm	OAL mm	WT kg	EUR Y7	80 024 ...
0,5	4	34	130	0,950	48,77	00500
0,6	4	34	130	0,950	48,77	00600
0,9	4	34	130	0,940	48,77	00900
1,1	4	34	130	0,101	48,77	01100
1,2	4	34	130	0,990	48,77	01200
1,4	4	34	130	0,101	48,77	01400
2,0	4	34	130	0,101	50,96	02000
2,5	4	34	130	0,106	50,96	02500
3,0	4	34	130	0,104	50,96	03000
3,8	4	34	130	0,105	50,96	03800
4,0	4	34	130	0,105	52,23	04000
4,5	4	34	130	0,105	52,23	04500
5,0	4	34	130	0,105	52,23	05000

Moment sile TorqueVario®-S

▲ Patentirana ručka

Opseg isporuke:
uklj. alat za namještanje Torque-Setter

TQX Nm	EUR Y7	80 950 ...
0,4 - 1,0	156,53	046
0,5 - 2,0	146,03	191
0,8 - 5,0	157,96	192
2,0 - 7,0	162,01	193

Univerzalni držač za šiljke

▲ 162 mm duljine

Za	EUR Y7	80 950 ...
DIN3126-C/E 6,3-1/4"	23,85	014

Izmjenjive oštrice za šesterokut

Veličina	TQX Nm	Kratki 75 mm 80 393 ... EUR Y7		Dugački 175 mm 80 950 ... EUR Y7	
SW1,5	0,9	3,91	01500	6,87	151
SW2	1,8	3,91	02000	6,87	152
SW2,5	3,8	3,91	02500	6,87	153
SW3	5,5	3,91	03000	6,87	154
SW4	8,0	3,91	04000	6,87	155

Izmjenjiva oštrica za TORX®

Veličina	TQX Nm	Kratki 75 mm 80 394 ... EUR Y7		Dugački 175 mm 80 950 ... EUR Y7	
T05	0,4			7,24	048
T06	0,6	3,91	00600	5,84	031
T07	0,9	3,91	00700	5,84	032
T08	1,3	3,91	00800	5,84	033
T09	2,5	3,91	00900	5,84	034
T10	3,8	3,91	01000	5,84	035
T15	5,5	3,91	01500	5,84	036
T20	8,0	3,91	02000	5,84	037
T25	8,0	3,91	02500	5,84	038

Izmjenjiva oštrica za TORX PLUS®

Veličina	TQX Nm	Dugački 175 mm 80 950 ... EUR Y7	
T05-IP	0,5	6,46	049
T06-IP	0,8	6,46	050
T07-IP	1,3	6,46	051
T08-IP	2,0	5,84	043
T09-IP	3,0	6,46	052
T10-IP	4,5	6,46	053
T15-IP	6,6	6,46	054
T20-IP	8,0	6,46	055
T25-IP	8,0	6,46	056

Izmjenjiva oštrica kratka 75 mm, prikladna za TorqueFix® ključ, broj artikla 80 392 ...→ **Stranica 296**.

Izmjenjiva oštrica dugačka 175 mm, prikladna za TorqueFix® ručku, broj artikla 80 021 ... i TorqueVario®-S, broj artikla 80 950 ... → **Stranica 296**.

TORX® Bit kratki (25 mm)

▲ DIN3126-C 6,3 – 1/4"

Veličina	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T06	0,9	1,12	015
T07	1,7	1,12	016
T08	2,6	1,12	017
T09	3,4	1,12	018
T10	4,5	1,12	019
T15	7,7	1,12	020
T20	12,7	1,12	021
T25	19	1,12	022
T30	37,4	1,17	093

TORX® Bit dugački (50 mm)

▲ DIN3126-E 6,3 – 1/4"

Veličina	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T06	0,9	4,10	023
T07	1,7	4,10	024
T08	2,6	4,10	025
T09	3,4	4,10	026
T10	4,5	4,10	027
T15	7,7	4,10	028
T20	12,7	4,10	029
T25	19	4,10	030
T30	37,4	5,50	094

TORX PLUS® Bit kratki (25 mm)

▲ DIN3126-C 6,3 – 1/4"

Veličina	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T08-IP	2,6	3,32	068
T09-IP	3,4	3,32	069
T10-IP	4,5	3,32	070
T15-IP	7,7	3,32	071
T20-IP	12,7	3,32	072
T25-IP	19	3,32	073

TORX PLUS® Bit dugački (50 mm)

▲ DIN3126-E 6,3 – 1/4"

Veličina	TQX Nm	80 950 ... EUR Y7	
T08-IP	2,6	6,05	040
T09-IP	3,4	6,46	077
T10-IP	4,5	6,46	078
T15-IP	7,7	6,46	079
T20-IP	12,7	6,46	080
T25-IP	19	6,46	081

Bit – šesterokutni (50 mm)

▲ DIN3126-E 6,3 – 1/4"

Veličina	80 398 ... EUR Y7	
SW1,5	6,26	01500
SW2	6,26	02000
SW2,5	6,26	02500
SW3	5,69	03000
SW3,5	6,32	03500
SW4	4,67	04000
SW4,5	6,32	04500
SW5	5,69	05000
SW6	4,67	06000
SW8	9,84	08000

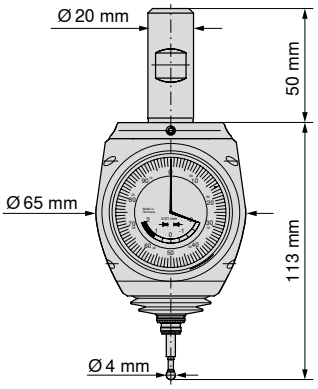
TORX PLUS® Kutni nasadni ključ

Veličina	OAL mm	80 951 ... EUR Y7	
T07-IP	44	7,27	00700
T08-IP	47	7,27	00800
T09-IP	51	7,27	00900
T10-IP	54	7,43	01000
T15-IP	58	7,50	01500
T20-IP	62	7,98	02000
T25-IP	67	8,41	02500
T27-IP	73	8,73	02700
T30-IP	79	9,41	03000
T40-IP	88	10,74	04000

Univerzalno 3D ticalo

- ▲ brzo i sigurno pozicioniranje na referentnim rubovima
- ▲ za traženje i/ili postavljanje nulte točke izratka
- ▲ s namjestivom koncentričnosti
- ▲ po želji pristupanje u sve 3 osi (x, y, z)
- ▲ za sve NC i strojeve za erodiranje (izolacija između vrha sonde i prihvata)
- ▲ očitavanje stvarnih vrijednosti neovisno o smjeru
- ▲ Točnost očitanja 0,01 mm

Opseg isporuke:
3D ticalo, uklj. kratki umetak sonde i šesterostrani ključ

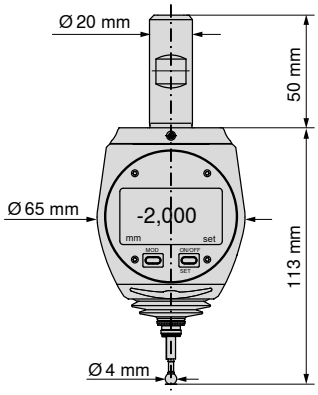


	85 290 ...	
	EUR	
	XX	
Univerzalno 3D ticalo	427,98	100

Digitalno 3D ticalo

- ▲ brzo i sigurno pozicioniranje na referentnim rubovima
- ▲ za traženje i/ili postavljanje nulte točke izratka
- ▲ s namjestivom koncentričnosti
- ▲ po želji pristupanje u sve 3 osi (x, y, z)
- ▲ za sve NC i strojeve za erodiranje (izolacija između vrha sonde i prihvata)
- ▲ očitavanje stvarnih vrijednosti neovisno o smjeru
- ▲ Točnost očitanja 0,001 mm

Opseg isporuke:
3D ticalo, uklj. kratki umetak sonde i šesterostrani ključ



	85 291 ...	
	EUR	
	XX	
Digitalno 3D ticalo	859,53	100

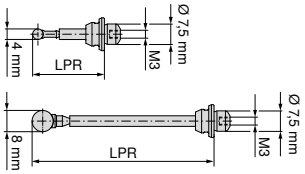
Uređaj za postavljanje na nulu

- ▲ za određivanje referentnih točaka i/ili postavljanje alata „na nulu“
- ▲ Disk Ø 10 mm
- ▲ Ploča je ojačana, nije magnetska!

	85 900 ...	
	EUR	
OAH mm	Y7	
100	160,94	018

Vrhovi sonde za 3D ticalo

- ▲ izlazi više od 2 mm iznad nulte točke, zadana prekidna točka (keramički umetak) sprječava oštećivanje mehanike
- ▲ kod prekida tipke izvucite vrh sonde i umetnite novi vrh sonde
- ▲ Provjerite koncentričnost i po potrebi namjestite



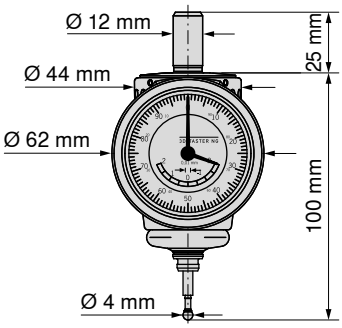
	85 290 ...	
	EUR	
LPR mm	XX	
25	33,38	102
65	53,88	104

16

Univerzalno 3D ticalo HQ

- ▲ brzo i sigurno pozicioniranje na referentnim rubovima
- ▲ Razvoj postojećeg univerzalnog 3D ticala
- ▲ poboljšana mehanika
- ▲ kompaktne dimenzije ugradnje
- ▲ označen put prelaska/sigurnosni put
- ▲ U funkciji kao kod 85 290 100
- ▲ Točnost očitanja 0,01 mm

Opseg isporuke:
3D ticalo, uklj. kratki umetak sonde i šesterostrani ključ

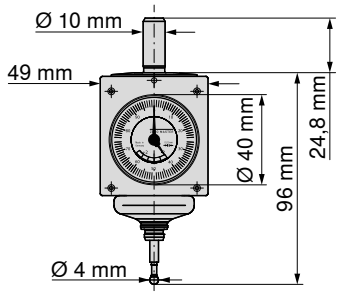


	85 292 ...	
	EUR	
	XX	
Univerzalna 3D-tipka HQ	427,98	**100**

Univerzalno 3D ticalo Mini

- ▲ brzo i sigurno pozicioniranje na referentnim rubovima
- ▲ vrlo malo univerzalno 3D ticalo
- ▲ specijalno prikladna za strojeve s manjim sučeljem, kao npr. SK 30 ili HSK 32
- ▲ manji prevjes zbog kraćeg kućišta
- ▲ označen put prelaska/sigurnosni put
- ▲ U funkciji kao kod 85 290 100
- ▲ Točnost očitanja 0,01 mm

Opseg isporuke:
3D ticalo, uklj. kratki umetak sonde i šesterostrani ključ

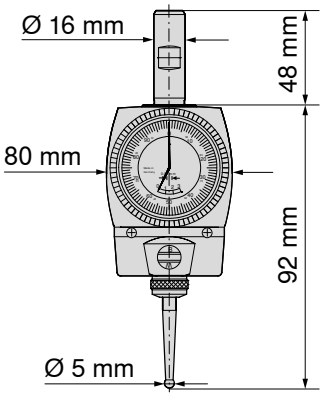


	85 295 ...	
	EUR	
	XX	
Univerzalno 3D ticalo Mini	427,98	**100**

Ticalo za centriranje

- ▲ Brzo i točno centriranje provrta i osovina
- ▲ jednostavno rukovanje
- ▲ Mjerni sat tijekom centriranja ostaje u vidnom polju rukovatelja
- ▲ Točnost centriranja 0,003 mm

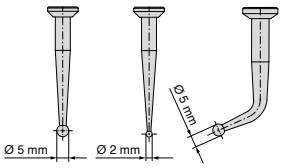
Opseg isporuke:
3D tipka uklj. ravni vrh sonde i teleskopski štap



	85 299 ...	
	EUR	
	XX	
Ticalo za centriranje	566,13	**100**

Mjerno područje s vrhom sonde Ø 5 mm:
Provrti Ø 6–125 mm, vratila Ø 0–125 mm

Vrh sonde za ticalo za centriranje



	85 299 ...	
	EUR	
	XX	
Ticalo ravno/Ø kugle 2 mm	52,57	**102**
Ticalo ravno/Ø kugle 5 mm	39,46	**104**
Ticalo zakrivljeno/Ø kugle 5 mm	50,90	**106**

Teleskopski štap za ticalo za centriranje

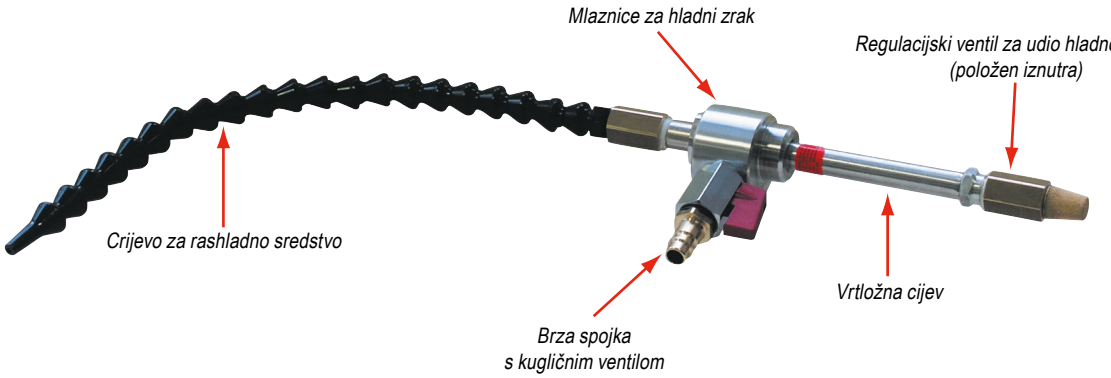
DCONMS mm	OAL mm	85 299 ... EUR XX	
6	478	17,64	111

Prednosti pri upotrebi mlaznica za hladni zrak

Glavne prednosti su to što nema odlaganja rashladnog sredstva, kao i povećanje vijeka trajanja do 100 % pri suhoj obradi.

Kako bi se povećao životni vijek pri suhoj obradi, preporučujemo korištenje naših mlaznica za hlađenje, koje se koriste s normalnim priključkom komprimiranog zraka s tlakom od 6 bara.

Ona ne služi samo za **hlađenje alata i izratka,** nego je u prvom redu nadležna za **odvođenje strugotina** i time sprječava **nakupljanje strugotina**.



Mlaznica za hlađenje	81 900 ... EUR Y7	
Tlak zraka 3–7 bara, do -46 °C	717,18	100

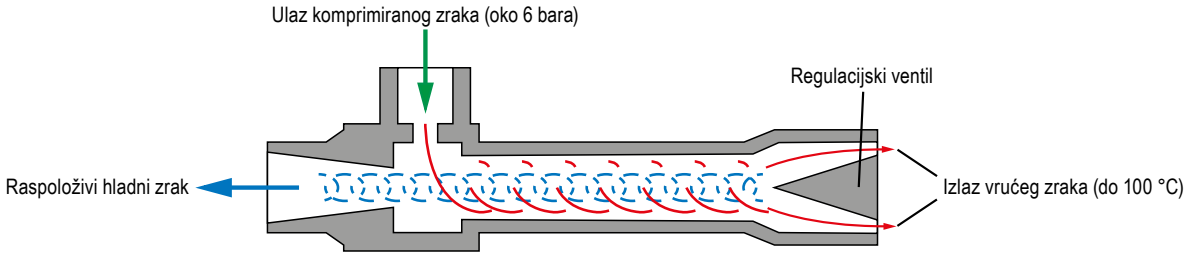
Pribor	81 900 ... EUR Y7	
Magnetna ploča Ø 80 mm bez steznog kraka	38,10	101
Rezervno crijevo, duljine 300 mm	38,10	104
Prigušivač (filtar zraka)	7,42	105
Stezni krak, duljina 75 mm	112,65	106
Kompletni paket (s magnetnom pločom i steznim krakom), masa 0,4 kg	146,87	107

Tehnički opis – upute za uporabu

Princip mlaznice hladnog zraka temelji se na djelovanju vrtložnih cijevi. Obično se komprimirani zrak dijeli u struju hladnog i struju vrućeg zraka.

Bez dodatnog dovoda energije putem struje ili pokretnih dijelova mlaznica hladnog zraka može razviti **kapacitet hlađenja do 733 W** ili **temperature od oko -42 °C** i pritom treba samo radni komprimirani tlak od oko 6 bara.

Ispred je potrebno spojiti separator vode ili modul održavanja. Regulacijski ventil u izlazu vrućeg zraka regulira temperature i strujanja.



Temperatura mjerena na efektivnom izlazu vrtložne cijevi (ne na kraju mlaznice).

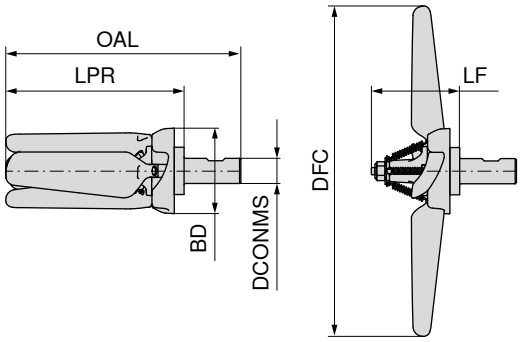
Potrošnja zraka pri ulaznoj temperaturi od +21 °C i ulaznog tlaka od 6,9 bara: 7,08 l/s (25,5 m³/h).

Ulazni tlak	3 bar	-31 °C	do	-6 °C
	4 bar	-35 °C	do	-8 °C
	5 bar	-39 °C	do	-10 °C
	6 bar	-42 °C	do	-11 °C
	7 bar	-46 °C	do	-13 °C

Za aktiviranje regulacijskog ventila potrebno je odspojiti završni prigušivač – postoji opasnost od opeklina! Vrtložna cijev može na strani vrućeg zraka dostići do 100 °C: Prije dodirivanja je ohladite!

Propeler za čišćenje – veliki

▲ Uklanjanje strugotina i emulzije ili proces sušenja putem vretena alata
▲ Jednostavna zamjena lopatica rotora

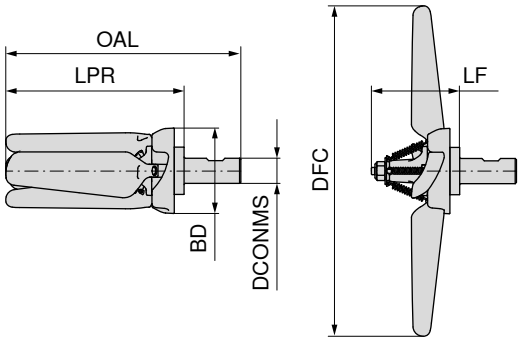


IK centralno

DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX	80 399 ... EUR Y7	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
20	186,3	141,3	69,75	254	67,68	5000 - 8000	210,64	02000

Propeler za čišćenje – mali

▲ Uklanjanje strugotina i emulzije ili proces sušenja putem vretena alata
▲ Jednostavna zamjena lopatica rotora



IK centralno

DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX	80 399 ... EUR Y7	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
20	135	90	70	160	68	6000 - 12000	206,63	16000

Komplet lopatica rotora

1 lopatica rotora i 1 vlačna opruga
4 lopatice rotora i 4 vlačne opruge

Veličina	80 399 ... EUR Y7		80 399 ... EUR Y7	
groß	25,84	30100	99,84	30200
klein	24,84	36000	95,90	46000

Pogonjeni alati

CERATIZIT vam nudi vrlo opširan program držača pogonjenih alata za revolvere odn. strojeve vodećih proizvođača. Kada je riječ o odabiru različitih vrsta, gotovo da nema ograničenja. Ovdje možete vidjeti mali izvadak iz asortimana naših držača.

Isjek iz našeg programa pogonjenih alata

Aksijalna glava za bušenje i glodanje

Radijalna glava za bušenje i glodanje

Radijalna glava za bušenje i glodanje, stražnje pomaknuta

Radijalna glava za bušenje i glodanje, dvostruka

Aksijalna glava za bušenje i glodanje, dvostruka

Aksijalna glava za bušenje i glodanje, osnu pomaknuta

Okretna glava

Modulno glodalo

Sažetak proizvođača revolvera stroja i sučelja za koja CERATIZIT isporučuje pogonjene alate

- ▲ Sauter
- ▲ Baruffaldi
- ▲ Duplomatic
- ▲ DIN1809
- ▲ DIN5480
- ▲ DIN5482
- ▲ Baruffaldi Toem
- ▲ Konusni zupčanik
- ▲ Vreteno s kandžom
- ▲ BMT (dodatni)

Osobno savjetovanje

Jeste li zainteresirani za naše pogonjene alate? U tom slučaju vam je na raspolaganju naš programski tehničar u vanjskoj službi za vaše područje. To također vrijedi za naše interne tehničke savjetnike, koje možete dobiti na našem besplatnom telefonskom broju.

Pitanja u obrascu

U slučaju da nam želite poslati pitanje o pogonjenim alatima, preuzmite obrazac upitnika s naše početne stranice u području za preuzimanje. Pažljivo ga ispunite i pošaljite putem e-pošte ili ispišite i pošaljite putem telefaksa. → **cutting.tools/hr/download**

16

Modularni sustavi brze izmjene za pogonjene alate

Želite li optimizirati vrijeme pripreme? CERATIZIT vam nudi nekoliko mogućnosti!
S po jednim aksijalnim i jednim radijalnim pogonjenim alatom (AGW), putem modula
s različitim načinima izmjene
opremljeni ste za različite zahtjeve obrade.

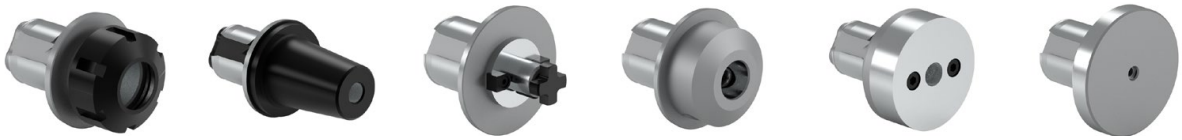
Varia VX

Novi sustav na brzu izmjenu za teško strojnu obradu

Sučelje konusnog planarnog uređaja osigurava maksimalnu koncentričnost. Okretni moment se prenosi preko oblikovnog poligona, koji prenosi do 200 Nm.Stezanje i otpuštanje odvija se preko segmentnog zupčanika opremljenog s 3 višenamjenskima grebenima. Kod zatezanja s radijalno postavljenim steznim vijkom, stezanje u tri točke izvlači umetak alata ravnomjerno u radni položaj. Prilikom otpuštanja, umetak bude mehanički gurnut putem potisne grane i tako oslobođen iz prihvata.

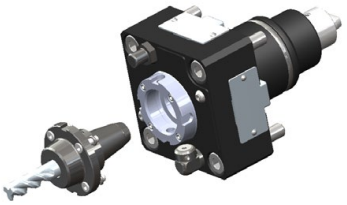
Pregled prednosti

- Centriranjem konusa i velikim planarnim sustavom postiže se koncentričnost od ≤ 0,005 mm kod razmaka 30 mm od planarne površine.



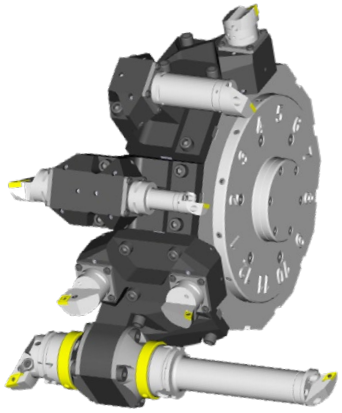
Sustav Preci-Flex® – Stabilno rješenje za dugi vijek trajanja i visoke kvalitete površine

Unutarnji konus pogonjenog alata prikladan je za prihvat konvencionalnih steznih čahura tipa ER. Putem konusnog/planarnog sustava postiže se koncentričnost sustava ≤ 0,01 mm i ponovljivost ≤ 0,005 mm, kao i maksimalna stabilnost i čvrstoća sustava s pomoću četiri stezna vijka na strani ravnine.



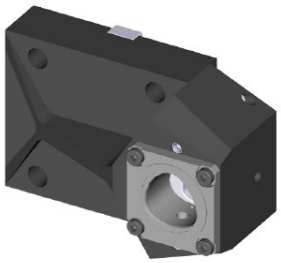
Program obuhvaća osnovni držač za veličine steznih čahura ER20, ER25, ER32, ER40 i ER50 kao i prihvate steznih čahura s vanjskom ili unutarnjom maticom, prihvatima za bušaće šipke Weldon, Whistle Notch, za grubu obradu, trnove utičnih glodala za poprečne utore, hidraulične stezne glave, kontrolne trnove i slijepe elemente.
Dostupno i za statični VDI držač te rotirajući SK i HSK držač.

Quick-Change

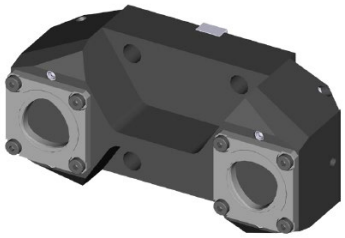


Program držača alata obuhvaća inovativna i tehnički zrela rješenja za sve uobičajene CNC tokarske centre. Nudimo rješenja koja su optimalno prilagođena proizvodu stroja, bilo s BMT / VDI ili drugim priključcima.

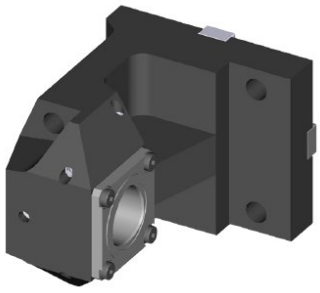
Sučelje sustava za brzu promjenu standardizirano je prema normi DIN / ISO i dostupno za veličine HSK-T 40/63/100 i PSC 40/50/63. Zamjena alata se izvodi jednostavno i brzo. Dodatno vrijeme rada je minimalizirano, čime se povećava produktivnost.



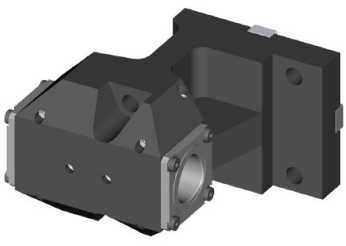
Držač alata jednostavan ravni



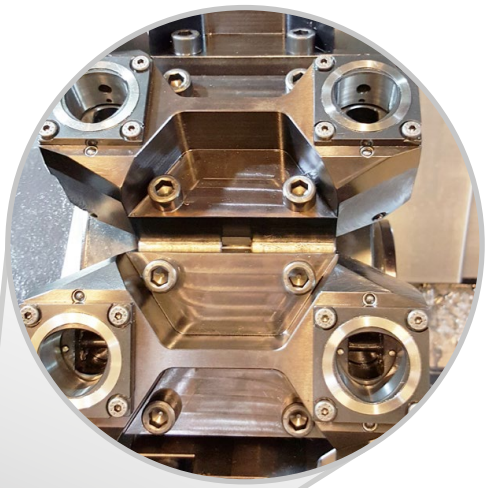
Držač alata dvostruk ravni

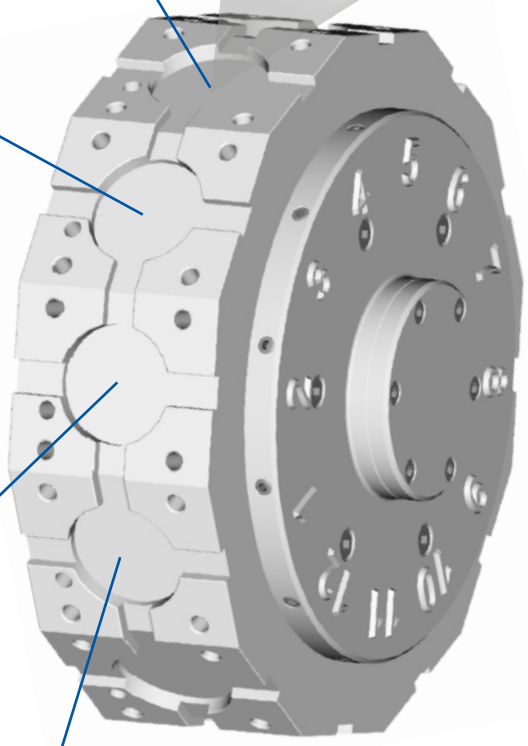


Držač alata jednostavan kutni



Držač alata dvostruki kutni





Revolverski disk BMT/VDI/...

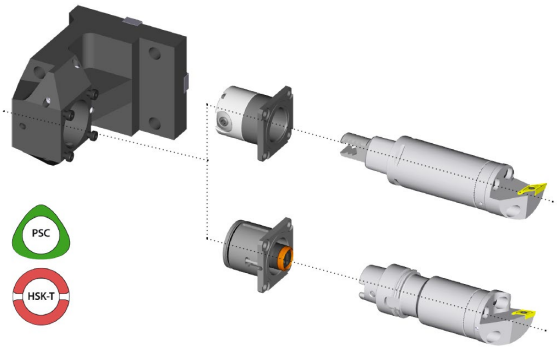
16

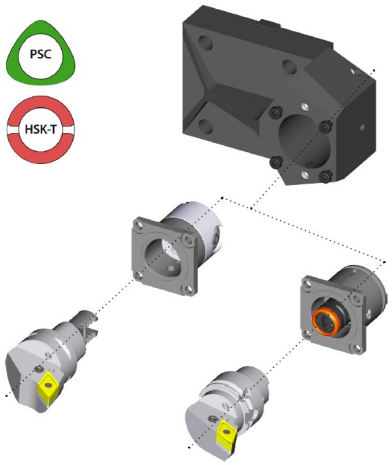
HSK / PSC stezne jedinice

Držači alata opremljeni su HSK ili PSC steznom jedinicom.

Držači alata time se postaju prilagodljivi potrebama korisnika.

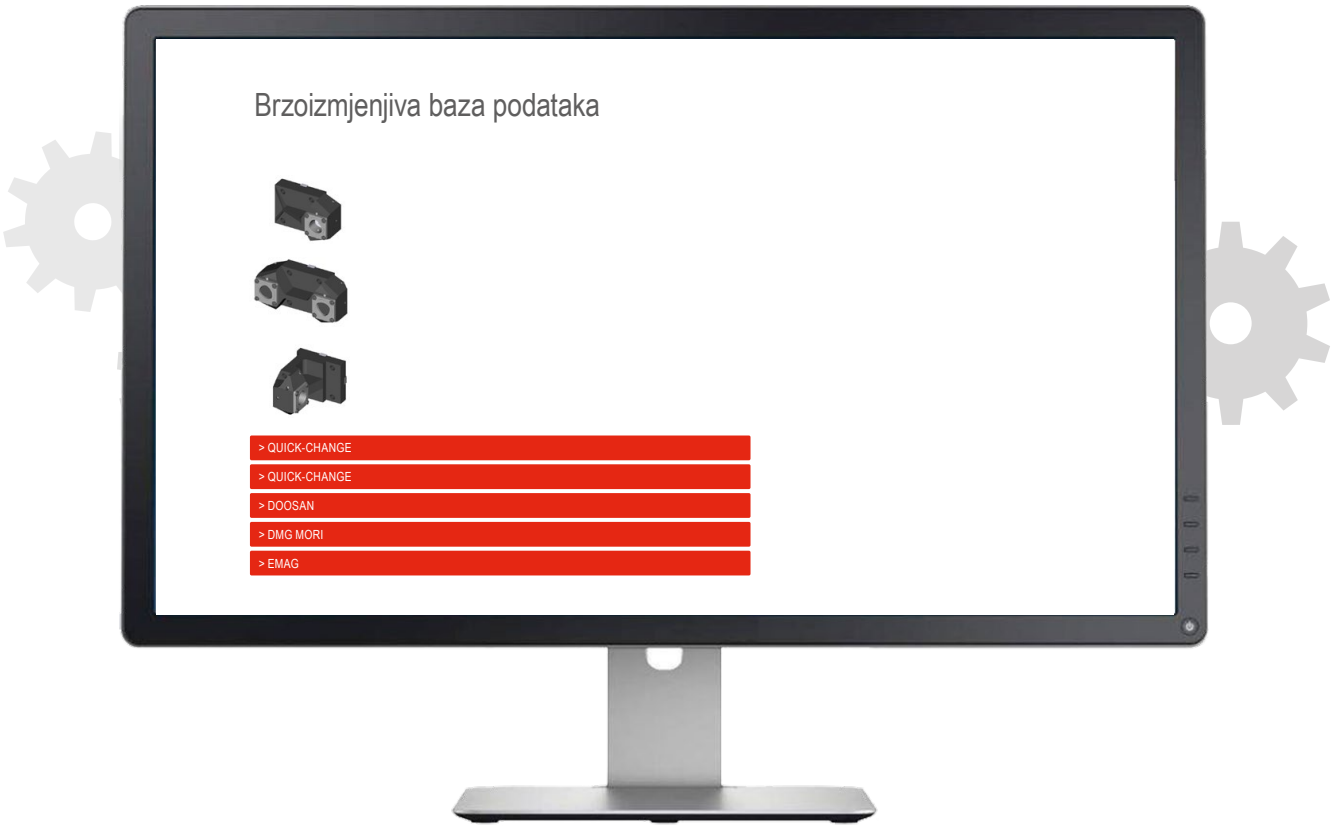
Stezne jedinice dostupne su u veličinama HSK 40/63/100 i PSC 40/50/63.





Internetska baza podataka

Naši držači alata za brzo mijenjanje pojedinačno su prilagođeni za tokarilice za postizanje maksimalne fleksibilnosti i učinkovitosti. Uporabom internetske baze podataka mogu se pregledati sustavi već opremljenih tipova strojeva i dobiti prvi pregled.



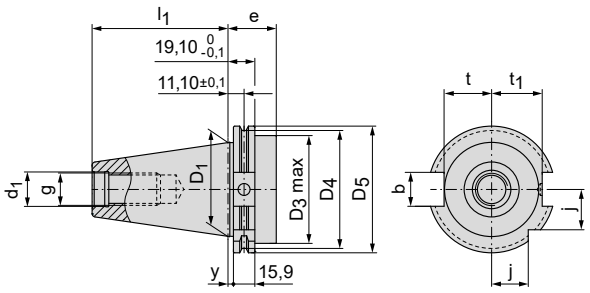
Informacije o postupku podnošenja zahtjeva

Kako bismo vam omogućili da proces upita bude što jednostavniji, stvorili smo obrazac za upite putem kojega možete postaviti upite o najvažnijim podacima o stroju i informacijama o obradi.

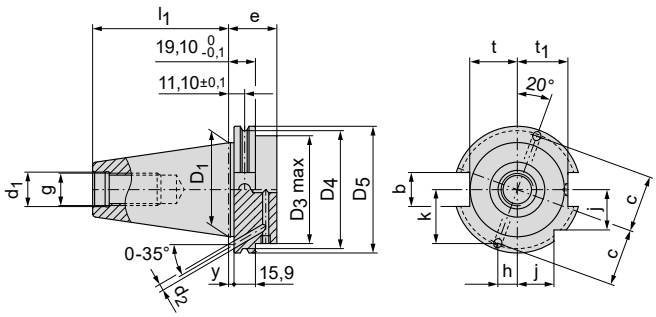
Ako imate bilo kakvih pitanja o postupku narudžbe ili obrascu, u svakom se trenutku možete obratiti prodajnom predstavniku tvrtke CERATIZIT.

Tehnički podaci alata sa strmim konusom

ISO 7388-1 – oblik A

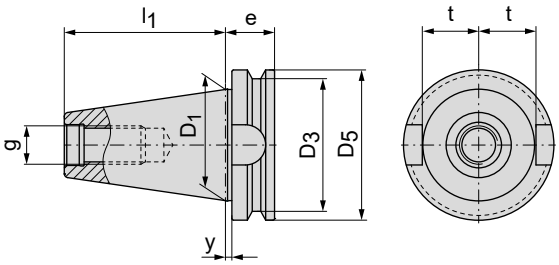


ISO 7388-1 – oblik B



	D_1 mm	$D_{3\,max}$ mm	D_4 mm	D_5 mm	l_1 $^{+0,2}_{0}$ mm	g	d_1 ^{H7} mm	e mm	y $^{\pm0,1}$ mm	t mm	t_1 mm	j mm	d_2 mm	h mm	k mm	c mm	b mm
SK 30	31,75	45	44,30	50	47,8	M 12	13	35	3,2	16,4	19	15					16,1
SK 40	44,45	50	56,25	63,55	68,4	M 16	17	35	3,2	22,8	25	18,5	4	9,2	25,4	27	16,1
SK 50	69,85	80	91,25	97,5	101,75	M 24	25	35	3,2	35,5	37,7	30	6	14,4	39,5	42	25,7

ISO 7388-2



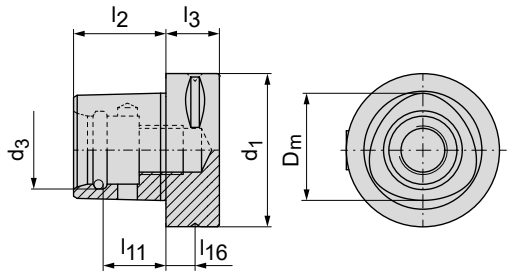
Preporučeni granični broj okretaja za alate sa strmim konusom:

SK/BT 30 do 20.000 $^{1}/_{min.}$
SK/BT 40 do 20.000 $^{1}/_{min.}$
SK/BT 50 do 16.000 $^{1}/_{min.}$

	D_1 mm	D_3 mm	D_5 mm	l_1 mm	g	e mm	t mm	y mm	b mm
BT 30	31,75	38	46	48,4	M 12	22	16,3	2	16,1
BT 40	44,45	53	63	65,4	M 16	27	22,5	2	16,1
BT 50	69,85	85	100	101,8	M 24	38	35,3	3,2	25,7

Tehnički podaci o prihvatima poligonalnih držača

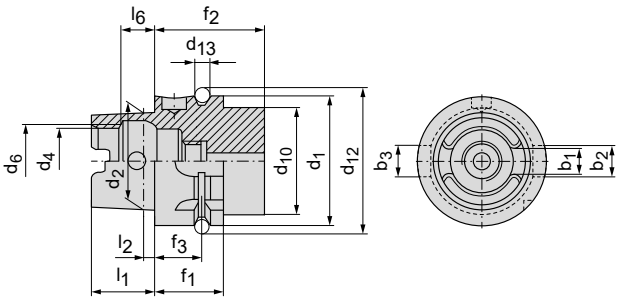
ISO 26623-1



Veličina držača	d_1 mm	d_3 $^{\pm0,05}$ mm	l_2 $^{\pm0,1}$ mm	l_3 mm	l_{11} $^{\pm0,1}$ mm	l_{16} mm	D_m mm
32	32	16,5	19	15	13,5	9	22
40	40	20	24	20	17,5	12	28
50	50	24	30	20	22	12	35
63	63	32	38	22	26	12	44
80	80	38	48	30	34	12	55

Tehnički podaci HSK prihvata

ISO 12164 – HSK-A / HSK-C



Preporučeni granični broj okretaja za HSK-A prihvate:

HSK-A 32 do 50.000 $^{1}/_{min.}$
HSK-A 40 do 42.000 $^{1}/_{min.}$
HSK-A 50 do 30.000 $^{1}/_{min.}$
HSK-A 63 do 25.000 $^{1}/_{min.}$
HSK-A 100 do 16.000 $^{1}/_{min.}$

	b_1 mm	b_2 mm	b_3 mm	d_1 mm	d_2 mm	d_4 mm	d_6 mm	d_{10} mm	d_{12} mm	d_{13} mm	f_1 mm	f_2 mm	f_3 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_6 mm
HSK 32	7,05	7	9	32	24	17	19	26	37	4	20	35	16	16	3,2	8,92
HSK 40	8,05	9	11	40	30	21	23	34	45	4	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	10,54	12	14	50	38	26	29	42	59,3	7	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	12,54	16	18	63	48	34	37	53	72,3	7	26	42	18	32	6,3	18,13
HSK 100	20,02	20	22	100	75	53	58	88	109,75	7	29	45	20	50	10	28,56

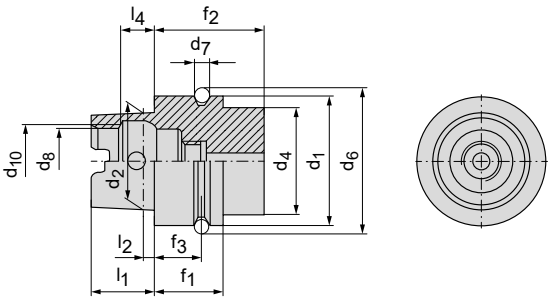
ISO 12164 – HSK-A

- Primjena u obradnim centrima, na glodalicama i specijalnim strojevima s automatskom zamjenom alata
- **Centralni, aksijalni dovod rashladnog sredstva putem cijevi za rashladno sredstvo**
- Prijenos okretnog momenta preko 2 utora zahvatnika na završetku konusa
- 2 utora prirubnice za masku alata, usjek za određivanje položaja, provrt za nosač podataka DIN 69873 u prirubnici

ISO 12164 – HSK-C

- Primjena kod vretena strojeva bez automatske zamjene alata, kao ni produžetaka ni reduktora alata.
- **Centralni, aksijalni dovod rashladnog sredstva putem cijevi za rashladno sredstvo**
- Prijenos okretnog momenta preko 2 utora zahvatnika na završetku konusa

ISO 12164 – HSK-E



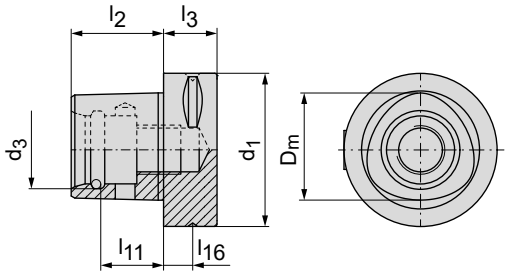
	d_1 mm	d_2 mm	d_4 mm	d_6 mm	d_7 mm	d_8 mm	d_{10} mm	f_1 mm	f_2 mm	f_3 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_4 mm
HSK 40	40	30	34	45	4	21	23	20	35	16	20	4	11,42
HSK 50	50	38	42	59,3	7	26	29	26	42	18	25	5	14,13
HSK 63	63	48	53	72,3	7	34	37	26	42	18	32	6,3	18,13

ISO 12164 – HSK-E

- Primjena za velike brojeve okretaja (HSC) za visokofrekventna vretena s automatskom zamjenom alata
- Rotacijsko simetrični, bez utora zahvatnika
- Prijenos okretnog momenta putem tarnog spajanja
- **Mogućnost centralnog dovoda rashladnog sredstva putem cijevi za rashladno sredstvo**

Tehničke informacije o prihvatima poligonalnih držača

ISO 26623-1



Veličina držača	d_1	d_3 ± 0,05	l_2 ± 0,1	l_3	l_{11} ± 0,1	l_{16}	D_m
32	32	16,5	19	15	13,5	9	22
40	40	20	24	20	17,5	12	28
50	50	24	30	20	22	12	35
63	63	32	38	22	26	12	44
80	80	38	48	30	34	12	55

Prednosti PSC sučelja

Ponovljivost PSC držača iznosi ± 2 µm

Konusni poligon zajedno s uskim tolerancijama u proizvodnji tvori centriranje bez zazora i istovremeno djeluje kao zahvatnik.
PSC konus ima vrlo visoku krutost i otpornost na savijanje. Glavne prednosti ovog sučelja su s jedne strane u prenosivom okretnom momentu i stabilnosti, naspram sila s radijalnim djelovanjem, a s druge strane u točnoj visini vrha. To znači da se mogu strojno obrađivati kod velikih presjeka materijala odn. postići visoke posmake. PSC sučelje najbolje je prikladno za sve zadatke obrade, kao što je bušenje, tokarenje i glodanje.

HyPower / HyTens

Odgovarajuće hidraulične stezne glave za široku paletu scenarija obrade!

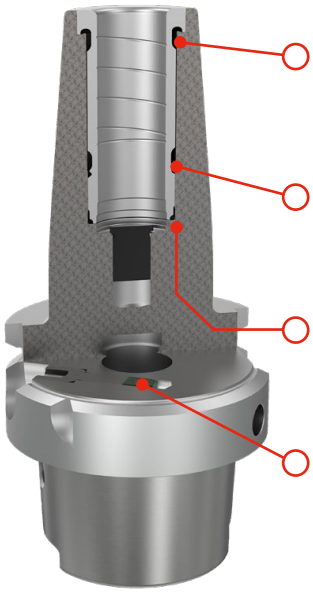
Veće vrijednosti rezanja u korist produktivnosti i jednostavnog rukovanja? Cijela serija **HyPower** visokotlačnih steznih glava i serija **HyTens** hidrauličnih steznih glava tvrtke CERATIZIT jamče jednostavno i procesno pouzdano naprezanje alata za svaku primjenu.

HyPower –	Visokotlačna stezna glava	Područje primjene
Rough	Fräsen mit starken Kräften > Schruppen	▽▽▽ ▽▽ ▽
Complus	Svestrani	▽▽▽ ▽▽ ▽
Access 3°	najbolja pristupačnost	▽▽▽
Access 4,5°	najbolja pristupačnost zahvaljujući istoj interferentnoj konturi kao i termoskupljajući prihvat, najnovija tehnologija	▽▽▽ ▽▽

HyTens –	Hidraulične stezne glave	Područje primjene
Fit	Svestrani	▽▽▽ ▽▽
Turn	savršeno za obrade tokarenjem	▽▽▽ ▽▽
Compact	jeftina svestrana alternativa	▽▽▽ ▽▽

Glavna primjena	▽▽▽	▽▽	▽
Sporedna primjena	▽▽▽	▽▽	▽
	Fina obrada	Grubo-završna obrada	Gruba obrada

Učinkovitost i produktivnost na maksimumu



Novi dizajn komore omogućuje preokretanje sila na kritičnom lemljenom spoju (od vlačnog do tlačnog opterećenja). To omogućuje znatno povećana radijalna opterećenja tijekom obrade.

Novi dizajn komore značajno smanjuje temperaturnu osjetljivost tehnologije (do 80 °C čak i s obradom glodanjem do 240 minuta).

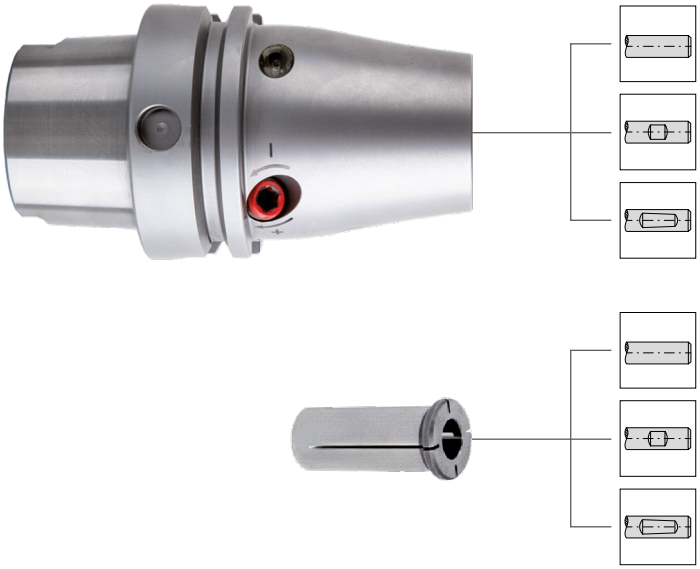
Lemljenje uključuje izlaz u nuždi u slučaju termoskupljajučeg stezanja čime se sprječavaju moguće ozljede.

Sustav brtvljenja s dvostrukom usnom drastično produljuje životni vijek hidrauličnih steznih glava (preko 10.000 ciklusa stezanja u laboratorijskim uvjetima).

HyPower / HyTens

Stezanje držača moguće izravno sa steznom površinom ili s pomoću redukcijskih naglavaka

HSS držači DIN1835 i
držači od tvrdog metala DIN6535



Glavni primjeri primjene

- ▲ HPC glodanje
- ▲ HSC glodanje
- ▲ Teška obrada
- ▲ Bušenje
- ▲ Razvrtanje

Usporedba snaga držanja različitih sustava

Ova usporedba pokazuje veće sile zadržavanja stezne glave za glodanje **(HyPower)**. Posebno kod većih promjera velika sila držanja je važna kod HPC obrade kako se alat ne bi izvukao iz držača. **HyPower** sada nudi pouzdanost ovog procesa.

Glavne prednosti

- ▲ veća procesna sigurnost
- ▲ dulji servisni vijek
- ▲ bolja kvaliteta površine
- ▲ dulji vijek trajanja vretena

Promjer držača	16	18	20	25	32	mm
	Maksimalni prenosivi okretni moment kod tolerancije držača h6					
HyTens – Hidraulične stezne glave	170	240	330	400	650	Nm
HyPower – Visokotlačna stezna glava	350	430	520	650–750	800–890	Nm
Termoskupljajući prihvati	200	290	450	530	700	Nm

Objašnjenje simbola

glatka cilindrična drška

Cilindrični držak s bočnom pogonskom površinom „Weldon“

Cilindrični držak s kosom steznom površinom „Whistle Notch“

Vrijednosti momenta stezanja (Md) i minimalne dubine stezanja drške za hidrauličke i visokotlačne stezne glave

Minimalne dubine stezanja držača

	Promjer držača	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
HyTens	Minimalna dubina stezanja	27	27	31	36	36	39	39	41	47	51	mm
HyPower	Minimalna dubina stezanja						39	39	41	47	51	mm

Vrijednosti momenta stezanja (Md) za izravno stezanje

	Stezni promjer (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
HyTens	Md kod minimalnih dimenzija držača	20	30	47	80	100	160	200	330	400	650	Nm
HyTens	Md kod maksimalnih dimenzija držača	30	45	85	140	160	230	270	400	470	730	Nm
HyPower	Md kod minimalnih dimenzija držača						280	360	550	650	800	Nm
HyPower	Md kod maksimalnih dimenzija držača						380	450	650	750	890	Nm

Vrijednosti momenta stezanja (Md) za stezanje s redukcijskim rukavcem Ø 32 mm

	Stezni promjer (d1 h6)	6	8	10	12	14	16	18	20	25	mm
HyTens	Md kod minimalnih dimenzija držača	30	45	60	120	120	180	220	250	330	Nm
HyTens	Md kod maksimalnih dimenzija držača	45	65	110	170	170	230	300	320	440	Nm

Vrijednosti momenta stezanja (Md) za stezanje s redukcijskim rukavcem Ø 20 mm

	Stezni promjer (d1 h6)	3	4	5	6	8	10	12	14	16	mm
HyTens	Md kod minimalnih dimenzija držača	6	9	16	30	55	90	120	135	190	Nm
HyTens	Md kod maksimalnih dimenzija držača	10	12	22	40	75	120	150	170	260	Nm

Vrijednosti momenta stezanja (Md) za stezanje s redukcijskim rukavcem Ø 12 mm

	Stezni promjer (d1 h6)	3	4	5	6	8	mm
HyTens	Md kod minimalnih dimenzija držača	3	4	7	12	18	Nm
HyTens	Md kod maksimalnih dimenzija držača	4	8	12	20	26	Nm

Skupljajući prihvat

Promjer držača	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	25	32	mm
Minimalna dubina stezanja	12	16	20	26	26	31	37	37	40	40	42	48	52	mm
dopušteni okretni moment	4	11	17	24	45	82	145	190	200	290	450	530	700	Nm

Statički momenti zadržavanja

Statički momenti stezanja Centro-P i HDC ER preciznih steznih glava s različitim zateznim momentima izmjereni na sigurnosnoj matici.

Centro-P

Stezni promjer (d1 h6)	2	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	mm
ER 16 pritezni moment 30 Nm	2	3,5	5																						Nm
ER 16 pritezni moment 50 Nm				12	20	30	45	60	72	80															Nm
ER 25 pritezni moment 40 Nm				10	20	40																			Nm
ER 25 pritezni moment 75 Nm							62	75	85	95															Nm
ER 25 pritezni moment 90 Nm											122	145	160	175	190	200									Nm
ER 32 pritezni moment 60 Nm				20	30	40																			Nm
ER 32 pritezni moment 120 Nm							75	90	110	120	135	150	160	180	190										Nm
ER 32 pritezni moment 140 Nm																220	240	260	280	300					Nm
ER 40 pritezni moment 70 Nm				60	75	90	100																		Nm
ER 40 pritezni moment 110 Nm								110	125	140	150														Nm
ER 40 pritezni moment 150 Nm												200	220	240	260	300	350								Nm
ER 40 pritezni moment 200 Nm																			420	440	460	480	515	530	Nm

HDC – Heavy Duty Chuck

Stezni promjer (d1 h6)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	mm
ER 32 pritezni moment 40 Nm			25	37	50															Nm
ER 32 pritezni moment 120 Nm						93	112	137	150	168	187	200	225	237						Nm
ER 32 pritezni moment 140 Nm															275	300	325	350		Nm
ER 32 pritezni moment 180 Nm																			375	Nm

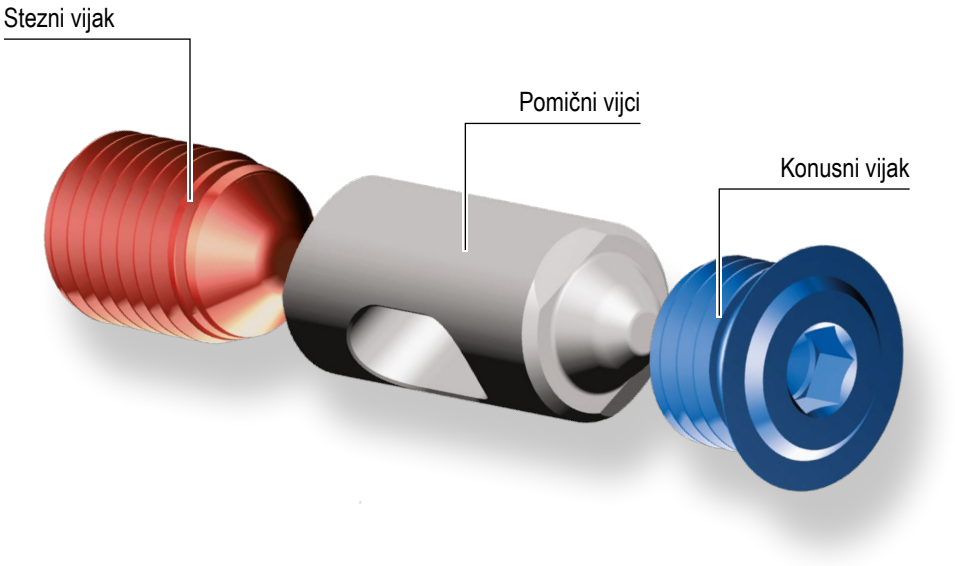
Navedene snage držanja mjerene su isključivo statički. Stvarne snage držanja tijekom obrade mogu se razlikovati zbog različitih utjecaja (vibracije, oscilacije, situacija obrade).

16

Tehničke informacije – ABS

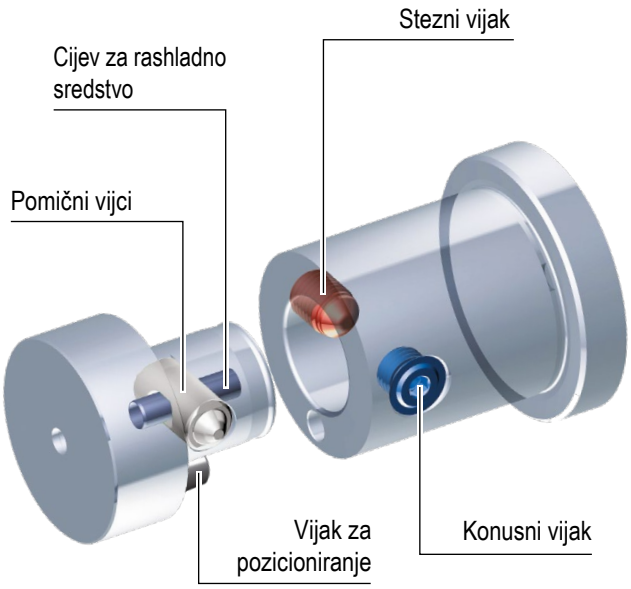
Još savršenije povezano

Proširenje provjerenog ABS sustava nadopunjuje postojeći asortiman i nastavlja ispunjavati visoke zahtjeve za preciznošću. Prihvat alata je važan element između alata i stroja u alatnim sustavima. Mora sigurno prenijeti obradne sile koje nastaju. Pored toga, prihvati alata imaju veliki utjecaj na kvalitetu rezultata obrade. Uz to, oni doprinose ekonomičnosti procesa obrade.



Prednosti

- ▲ Bolji prijenos sile
- ▲ Optimalni rezultat obrade
- ▲ Postizanje većih vrijednosti rezanja
- ▲ Niža razina buke u proizvodnji
- ▲ Sustav 100 % kompatibilan uzlazno i silazno
- ▲ Prikladno za ABS, ABS N i ABS T



Rezervni dijelovi ABS	Konusni vijak	Pomični vijci	Stezni vijak	Asortiman 1	Cijev za rashladno sredstvo	Vijak za pozicioniranje	Asortiman 2	Brtveni disk
25	84 950 27000	84 950 26000	84 950 26800	84 950 99700	84 950 24400	84 950 23600	84 950 98900	84 950 30400
32	84 950 27100	84 950 26100	62 950 13989	84 950 99600	84 950 24500	84 950 23700	84 950 98800	84 950 30500
40	84 950 27200	84 950 26200	84 950 26900	84 950 99500	84 950 24600	84 950 23800	84 950 98700	84 950 30600
50	84 950 20400	84 950 20000	84 950 20300	84 950 99800	84 950 20100	84 950 20200	84 950 99900	84 950 30700
63	84 950 27300	84 950 26300	84 950 25500	84 950 99400	84 950 24700	84 950 23900	84 950 98600	84 950 30800
80	84 950 25100	84 950 26400	84 950 25600	84 950 99300	84 950 24800	84 950 24000	84 950 98500	84 950 30900
100	84 950 25200	84 950 26500	84 950 25700	84 950 99200	84 950 24900	84 950 24100	84 950 98400	84 950 31000
125	84 950 25300	84 950 26600	84 950 25800	84 950 99100	84 950 25000	84 950 24200	84 950 98300	
160	84 950 25400	84 950 26700	84 950 25900		84 950 23500	84 950 24300		

Kompenzacijski držač DAH

- ▲ Kompenzacijski sustavi za µ-točnu koncentričnost
- ▲ Jednostavno korigiranje pogrešaka koncentričnosti i osi
- ▲ optimizirano za visok broj okretaja
- ▲ dizajnirano za unutarnje dovođenje rashladnog maziva
- ▲ koncentrični alati osiguravaju dugi vijek trajanja

84 327 ...

DAH adapter za alate s ABS prihvatom

DAH hidraulični adapter za alate s cilindričnim drškom

84 329 ...

s HSK sučeljem
ISO 12164

s ABS sučeljem

84 329 ...

SK strmi konus prema
ISO 7388-1

BT strmi konus prema
ISO 7388-2

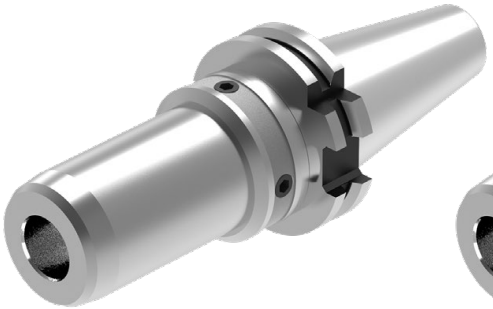
Kompenzacijski držač DAH 50 HS za obradu pri visokoj brzini

- ▲ provjerena tehnologija hidrauličnog stezanja
- ▲ Najviša koncentričnost i točnost ponavljanja < 1 µ osigurava ravnomjerno rezanje
- ▲ Najjednostavnija postavka koncentričnosti
- ▲ kompaktne dimenzije ugradnje
- ▲ Najbolje prigušivanje vibracija, stoga izvrsna kvaliteta površine
- ▲ Fleksibilno područje stezanja s redukcijskim naglavcima
- ▲ Broj okretaja do 25.000 o/min
- ▲ prikladano za podmazivanje minimalnim količinama (MMS)

84 326 ...

s HSK sučeljem
ISO 12164

SK strmi konus prema
ISO 7388-1



BT strmi konus prema
ISO 7388-2

Detaljan priručnik za uporabu dostupan je za preuzimanje u internetskoj trgovini pored proizvoda.